ZAŁÓŻ FIRMĘ PRZEZ INTERNET W 10 MINUT! s. 48

NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

www.komputerswiat.pl
17/2011 (334) 8.08–21.08

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer Świat

MEMBER OF Computer Bild GROUP

W DOBREJ CENIE 6,50 W TYM 8% VAT

NIESAMOWITE GADŻETY

- O nich marzy twój komputer s. 20
- Zaskoczysz znajomych i rodzinę
- Zrób sobie prezent, przecież zasłużyłeś!

DODATKI DO KOMPUTERA WYBÓR REDAKCJI

2 PEŁNE WERSJE

BROWSER-FIX 2011
Usprawnia zarządzanie witrynami w Internet Explorerze i Firefoksie

W numerze poradnik
- Jak stworzyć własną stronę startową s. 52
- Jak pobierać filmy z sieci

PARAGON EASY CD/DVD RECORDER
Bardzo wygodna aplikacja do nagrywania płyt CD/DVD oraz Blu-ray

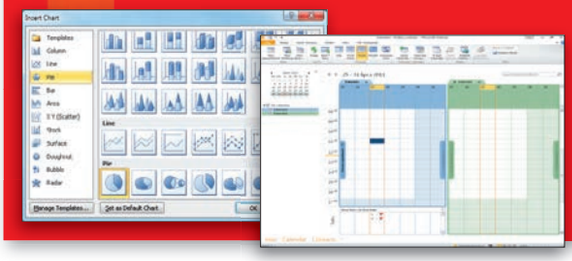
W numerze poradnik
- Proste wypalanie danych na CD, DVD i Blu-ray
- Szybko skopiujesz płyty z muzyką s. 42

NAWIGACJA ZA DARMO

- Nawigacja Google już w Polsce!
- Wyszukiwanie głosowe
- Informacje o korkach i remontach
- Poradnik, jak korzystać s. 54

NOWY OFFICE s. 34

- Wczesna wersja pakietu wyciekła z Microsoftu
- Czytaj opis tylko u nas!



ZESTAWY KLAWIATURA + MYSZ TEST s. 28

- Test 9 niedrogich kompletów
- Wszystkie bez kabli i wygodne

W NUMERZE

WIELKI TEST: PROGRAMY DO PRZYSPIESZANIA
7 płatnych programów kontra Windows 7 w tandemie z darmowym CCleanerem s. 36

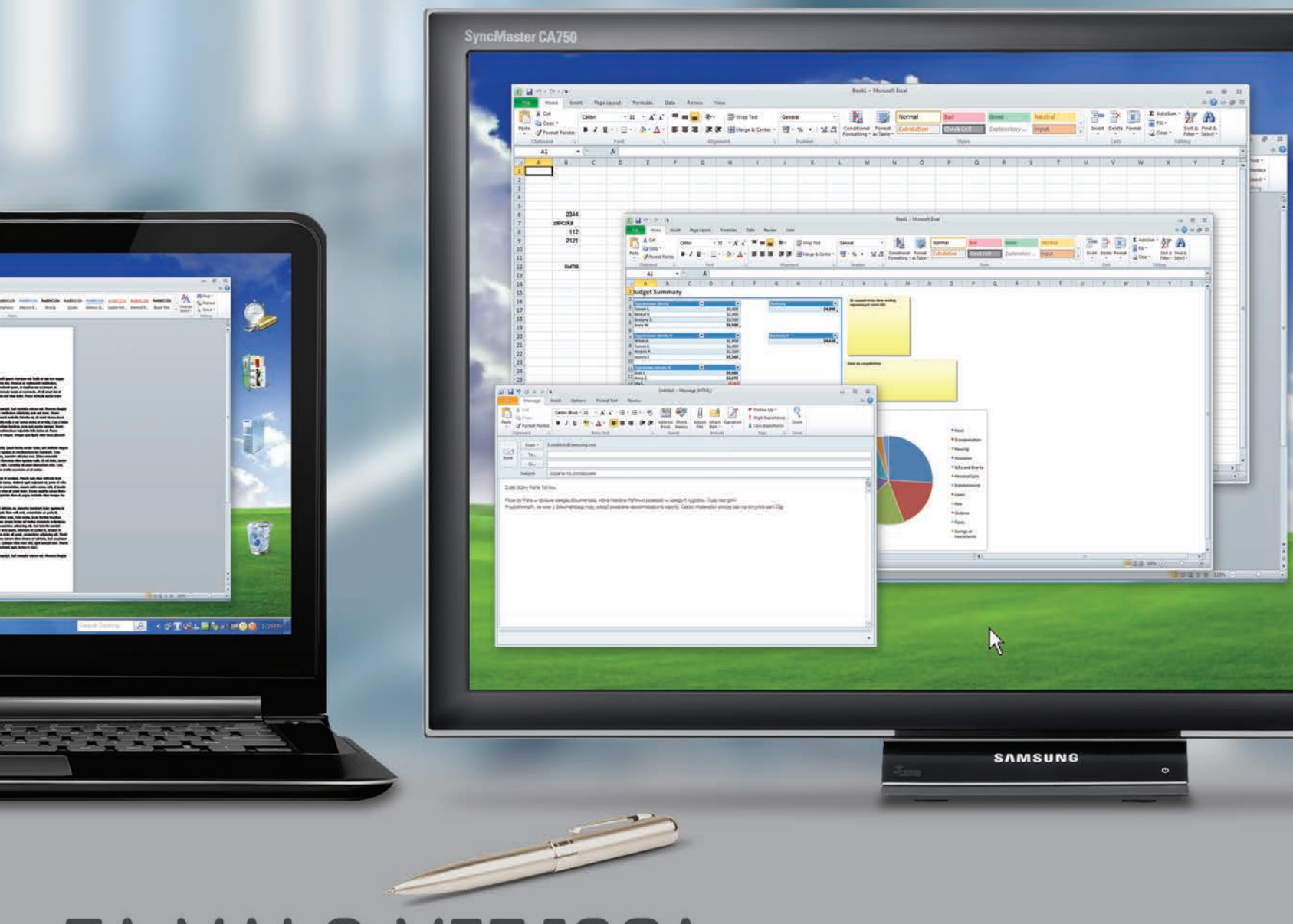
TEST: NOTEBOOK Z LLANO
Test laptopa ASUS K75TA z nowym procesorem AMD s. 26

NOWE TECHNOLOGIE: VIATOLL BEZ TAJEMNIC s. 60
System poboru opłat drogowych

ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543

©2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Screen images are simulated.

SAMSUNG



ZA MAŁO MIEJSCA NA EKRANIE NOTEBOOKA?

Doskonałe wsparcie dla Twojego notebooka: monitor Samsung CA 750.

Teraz możesz łączyć się bezprzewodowo z komputerem dzięki funkcji Hub Monitor. Innowacyjna technologia obrazu Super Bright Display zapewnia doskonały kolor, ostrość i głębię, a połączenie USB 3.0 pozwala przenosić dane między urządzeniami nawet 10 razy szybciej. Poznaj nowe możliwości monitora!

www.samsung.pl

a)share USB 3.0 Ultra Clear Panel MEGA Dynamic Contrast

TU OSZCZĘDZISZ PRAWIE 60 ZŁOTYCH!

PROGRAMY NA PŁYCIE Komputer Świat

Na płycie Komputer Świata w tym wydaniu dwie pełne wersje: program usprawniający pracę przeglądarki oraz ułatwiający nagrywanie płyt. Zaoszczędzisz prawie **60 ZŁOTYCH**

1 BROWSER--FIX 2011

Program **usprawniający pracę przeglądarki Internet Explorer.** Dzięki niemu okno przeglądarki zmienia się w centrum dowodzenia, a zakładki powodują, że zarządzanie wyświetlanymi elementami jest łatwe i wygodne.

UNIKAT – nie ma w sprzedaży

2 PARAGON EASY CD/DVD RECORDER 9 SE

Wygodny program do **nagrywania płyt CD/DVD i Blu-ray**. Wypala pliki, foldery, zdjęcia, muzykę oraz filmy. Mimo niewielkich rozmiarów ma wiele funkcji.

OSZCZĘDZASZ 58 złotych

NA PŁYCIE TAKŻE

DO TESTU PROGRAMÓW
CCleaner 3.08,
Fix-It Utilities 11 Professional,
Magix PC Check & Tuning 2011,
OptimalPC Pro,
System Mechanic 2011,
TuneUp Utilities 2011,
WinOptimizer 8

DO FIRMY
AbiWord 2.8.6, Adobe Reader X 10.1

DO WSKAZÓWEK
Google Picasa 3.8, Outlook Attachment Reminder

LINUX
Puppy Linux 5.2.5, Tiny Core Linux 3.7,
Universal USB Installer 1.8.5.7

GRY KOMPUTER ŚWIAT
Odlotowa farma 3: American Pie,
Odlotowa farma 3: Madagascar,
Tropikalna farma

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych Panda IS, Microsoft Security Essentials

SPIS TREŚCI NUMER 17/2011

PRZEGLĄD GADŻETY

TEMAT Z OKŁADKI: Komputer Świat wyszukał najciekawsze i najbardziej przydatne gadżety komputerowe. Przeczytajmy, jak wyposażyć nasz pecet, by praca i zabawa stały się wygodniejsze i bardziej efektywne. **strona 20**

TEST OPTYMALIZATORY WINDOWS

PROGRAMY: Kiedy komputer zaczyna zauważalnie zwalniać, to znak, że konieczne są porządki na dysku. Komputer Świat przetestował siedem popularnych przyspieszaczy systemu. Sprawdźmy, który jest najlepszy. **strona 36**

Komputer Świat

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

WIELKI BRAT GOOGLE

Wystartował Facebook marki Google – Google+. Wygląda jednak na to, że po kilku tygodniach testowania entuzjazm internautów korzystających z nowej usługi opadł. I choć powodów może być wiele, dla mnie (też przetestowałem) najważniejszy jest jeden – gdy założyłem tam konto, Google+ wyświetlił mi 900 (słownie: dziewięćset!) osób, które mógłbym znać i zechcieć zaprosić je do swojego kręgu znajomych. Nie, tych osób wcale nie ma w moich kontaktach usługi Gmail, jak ktoś mógłby zasugerować.

Skąd Google wie, że mogę je znać? Ta firma ma swoje algorytmy do wyszukiwania w internecie wszelkiego rodzaju zależności między pozornie niepowiązanymi rzeczami. Jak widać, bez trudu pokojarzyła mnie z niemal tysiącem osób, z którymi w jakiś dziwny sposób kiedyś połączyła mnie sieć WWW. Być może nic w tym złego, ja jednak nie chcę uzupełniać bazy Wielkiego Brata Google o kolejne rekordy. Wypisałem się z Google+.

wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NOWOŚCI

Raport: Bomby online pod klucz 6
Programy 7
Rynek 8
Nowe zagrożenia internetowe 10
Sprzęt 12
Gadżety 13
Telekomunikacja 14
Aplikacje na smartfony 15
Audio/Wideo/Foto 16
Gry 17
Internet 18

TEMAT Z OKŁADKI

Przegląd: Najlepsze gadżety
Na dobrze wyposażonym stanowisku komputerowym nie może zabraknąć supergadżetów. Poznajmy je! 20

SPRZĘT

Krótki test: Notebook z nowym procesorem AMD
17-calowy laptop ASUS K75TA 26

Test: Zestawy klawiatura i mysz
Dziewięć zestawów bezprzewodowych od 50 złotych. Który jest najwygodniejszy? 28

PROGRAMY

Pierwsze spojrzenie: Office 15
Czym nas zaskoczy nowy Office? 34

Test: Programy do optymalizacji
Dobry optymalizator przyspieszy działanie komputera. Warto kupić czy wystarczy darmowy? 36

Poradnik: Nagrywanie płyt w Easy CD/DVD Recorder
Wypalamy płytę ze zdjęciami 42

Wskazówki

Napęd ściśle tajny 45
Przypominanie o załącznikach 46
Wstawianie obrazków do wiadomości 46
Okolicznościowy pokaz zdjęć 47
Kolorowe foldery 47

INTERNET

Poradnik: Jak założyć firmę przez internet
Internetowe formalności krok po kroku .. 48

Poradnik: Wygodniejsze surfowanie
Jak korzystać z Browser-Fix 52

TELEKOMUNIKACJA

Pierwszy test: Nawigacja Google
Czy darmowa usługa Google zastąpi drogą samochodową nawigację? 54

AUDIO/WIDEO/FOTO

Krótki test: Karta telewizyjna
AVer3D CaptureHD 58

WIEDZA

Technologie: System viaToll
Jak działa nowy system poboru opłat na autostradach 60

RYNEK

Listy od Czytelników 62
Kasia Tez walczy o Wasze prawa 62
Czytelnicy pytają... 63
Poradnik kupującego 64
Felieton Tez 65
Zapowiedzi 66

TEST KLAWIATURY I MYSZY

SPRZĘT: Żeby móc sprawnie pracować przy komputerze, trzeba zainwestować w wygodną klawiaturę i mysz. Przyjrzyjmy się więc dziewięciu bezprzewodowym zestawom przetestowanym przez Komputer Świat. **strona 28**

PORADNIK NAWIGACJA GOOGLE

TELEKOMUNIKACJA: Za urządzenie do nawigacji trzeba zapłacić kilkaset złotych. Chyba że mamy smartfon z Androidem – w takim wypadku możemy korzystać z darmowej usługi Google. Komputer Świat sprawdził, czy to działa, i wyjaśnia, jak posługiwać się tą przydatną funkcją. **strona 54**

PORADNIK ZAKŁADAMY FIRMĘ

INTERNET: Komputer Świat pokaże, jak sprawnie i szybko rozpocząć własną działalność gospodarczą – od początku lipca można założyć firmę przez internet! Warto skorzystać z tej możliwości. **strona 48**

1&1 DUAL HOSTING

NOWY STANDARD W HOSTINGU

Żaden inny dostawca usług hostingowych nie oferuje takich kompetencji, know-how i jakości jak 1&1.

- **Bezpieczny:** Georedundantny hosting gwarantuje ciągłą obecność Twojej witryny w Internecie!
- **Super szybki:** Przepustowość 210 Gb/s!
- **Przyjazny środowisku:** Zasilany zielonym prądem!
- **Przyszłościowy:** 1000 własnych programistów!

LETNIA MEGA PROMOCJA NA HOSTING

1 ROK ZA 0 ZŁ!*

Tylko teraz każdy pakiet możesz mieć przez 1 rok ZA DARMO!
Nie zwlekaj, wybierz swój hosting na www.1and1.pl!

- Nawet **3 domeny .pl GRATIS**
- **NIEOGRANICZONA** powierzchnia dyskowa
- **NIEOGRANICZONA** liczba baz MySQL
- **NIEOGRANICZONY** transfer danych
- **65 aplikacji Click & Build** do szybkiej instalacji na Twojej stronie
- **NOWOŚĆ:** Podwójne bezpieczeństwo dzięki georedundancji!
- 1&1 Kreator Stron
- Konta pocztowe i FTP
- i wiele innych funkcji!

POSPIESZ SIĘ!
OFERTA WAŻNA DO 31.08.11

DOMENA .pl ZA 0 ZŁ!

1&1

NALEŻYMY DO united internet

Bezpłatna infolinia: 00 800 1214 138
Pomoc techniczna 24/7: 22 397 43 16*

www.1and1.pl

* Niniejszy materiał promocyjny nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego. Pakiety hostingowe 1&1 DUAL HOSTING na platformę Linux w cenie 0 zł/mies. przez jeden rok; umowa zawierana na 2 lata; opłata naliczana z góry za cały okres rozliczeniowy. Regulamin i ceny domen oraz wszystkich pakietów hostingowych dostępne na stronie www.1and1.pl
Opłata za połączenie z Pomocą Techniczną wg taryfy operatora.

BOMBY ONLINE POD KLUCZ

Są zmiany w polskim prawie. Za publikowanie w internecie materiałów stanowiących pomoc dla terrorystów można teraz trafić na kilka lat do więzienia

Czy polski internet może być groźny? Może.

Pierwszy przykład: Pod koniec lipca 2011 roku małopolska policja zatrzymała 20-letniego zapalonego pirotechnika z Muszyny. Młody człowiek na swojej stronie internetowej prezentował tajniki konstruowania amatorskich ładunków wybuchowych, a także filmy nagrane podczas detonacji gotowych konstrukcji.

Drugi przykład: Przez kilka ostatnich tygodni mieszkańców Krakowa terroryzował Rafał K., który podłożył w mieście cztery bomby domowej roboty. Raniły pięć osób. Po zatrzymaniu przez policję sprawca przyznał, że przepis na swoje ładunki znalazł... na stronach internetowych.

SIEĆ PEŁNA BOMB

W lipcu 2011 roku Sejm uchwalił nowelizację kodeksu karnego. Wśród zmian znalazł się zapis przewidujący, że do więzienia na okres od trzech miesięcy do pięciu lat można trafić za publikowanie – między innymi w internecie – treści mogących stanowić pomoc lub instruktaż dla potencjalnych terrorystów. Po co wprowadzono nowe regulacje?

– *Do tej pory prawo nie pozwalało karać osoby, która, na przykład za pośrednictwem internetu, rozpowszechniała informacje mające posłużyć do przeprowadzenia ataku terrorystycznego* – tłumaczy Krzysztof Kwiatkowski, minister sprawiedliwości. – *Nowo wprowadzony przepis pozwoli na ściganie i ukaranie takiej osoby.*

Dzisiaj w polskiej sieci o wspomniane przez ministra Kwiatkowskiego materiały nietrudno. Można się przekonać o tym w prosty sposób. Po wpisaniu w wyszukiwarce internetowej odpowiedniego hasła znajdziemy setki linków prowadzących do stron, na których zobaczymy, jak krok po kroku skonstruować bombę lub inny ładunek wybuchowy. Ale autorzy podobnych witryn nie mogą czuć się anonimowi.

– *Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego prowadzi stałe rozpoznanie zagrożeń dla bezpieczeństwa publicznego, także tych, które pojawiają się w internecie* – mówi Katarzyna Koniecpolska-Wróblewska, rzecznik ABW. – *Nasza instytucja w celu stworzenia spójnego systemu walki z różnymi przejawami zagrożeń pojawiających się w cyberprzestrzeni postulowała konieczność wprowadzenia nowych regulacji w obowiązujących przepisach prawnych.*

„Nowe przepisy mają za zadanie likwidację w internecie treści przydatnych terrorystom"

UWAŻAJ, CO PUBLIKUJESZ!

Według specjalistów Polska jest na razie miejscem mało narażonym na ataki terrorystów. Ale ostatnie wydarzenia w Norwegii świadczą o tym, że żaden kraj na świecie nie może czuć się bezpiecznie.

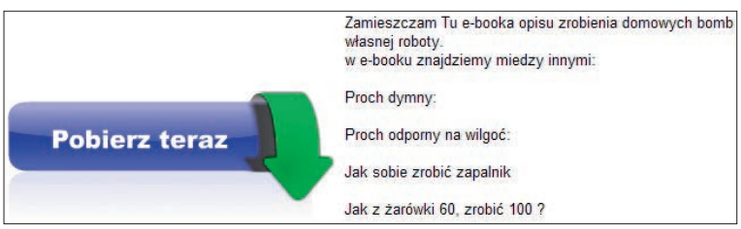
– *Polska cały czas wydaje się celem mało atrakcyjnym z punktu widzenia organizacji terrorystycznych* – uważa dr Krzysztof Liedel z Biura Bezpieczeństwa Narodowego. – *Jednak ostatnie wydarzenia, sygnalizujące renesans takich ideologii, jak skrajna lewica (Grecja), skrajna prawica (Norwegia) oraz pojawianie się osób chorych psychicznie, skłonnych do użycia przemocy, sprawiają, iż nikt nie może uznać się za całkowicie bezpiecznego od ataków terrorystycznych.*

Liedel dodaje, że w obecnych warunkach trzeba zmienić podejście do potencjalnych ataków: – *Działalność terrorystyczna to nie tylko zamachy, ale także szkolenie czy udzielanie instruktażu. Wszystkie te rodzaje aktywności mogą być realizowane między innymi w internecie. Według poprzednio obowiązujących przepisów spenalizowane było jedynie popełnienie przestępstwa o charakterze terrorystycznym, nie uwzględniały one etapu przygotowania czy szkolenia, stąd konieczność ich uzupełnienia.*

Czy po wprowadzeniu nowych regulacji więzienie grozi wszystkim internautom, którzy na swoich stronach będą poruszać kwestie terroryzmu? Resort sprawiedliwości zapewnia, że nie.

– *Należy podkreślić, że warunkiem odpowiedzialności karnej jest zamiar sprawcy* – wyjaśnia Kwiatkowski. – *Karze za przestępstwo będzie podlegać tylko ten, kto będzie działał z zamiarem, aby inna osoba, posiłkując się tymi informacjami, dopuściła się przestępstwa o charakterze terrorystycznym.*

Wygląda na to, że po wprowadzeniu zmian w prawie każdy wypadek publikowania w sieci treści mogących wspomagać terroryzm będzie rozpatrywany oddzielnie. Jednak już teraz internauci, którzy umieszczają na stronach czy forach na przykład przepisy na sporządzanie bomb – nawet w ramach dowcipu – powinni się dobrze nad tym zastanowić. Może się bowiem okazać, że w ich mniemaniu niewinna działalność zakończy się najpierw odwiedzinami funkcjonariuszy ABW, a potem sądową rozprawą. **psz**



Może się okazać, że teraz za podobne poradniki umieszczane w sieci spotkają nas spore nieprzyjemności ze strony polskiego prawa

TOP 10 PROGRAMY

1 ▶ **Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL (PKC)**
Producent: Microsoft
Typ: pakiet biurowy
Cena: 729 złotych

2 ▶ **Norton 360 5.0 PL 1 USER 3 PC, OEM**
Producent: Symantec
Typ: pakiet zabezpieczający
Cena: 119 złotych

3 ▶ **Norton Internet Security 2011 PL 3 PC Upgrade**
Producent: Symantec
Typ: pakiet zabezpieczający
Cena: 159 złotych

4 ▶ **Adobe Photoshop Elements 9 PL**
Producent: Adobe
Typ: program graficzny
Cena: 389 złotych

5 ▶ **ESET NOD32 ANTIVIRUS 4.0 BOX, 1 PC/12 mies.**
Producent: Eset
Typ: antywirus
Cena: 109 złotych

6 ▼ **ESET Smart Security, 1 PC/36 mies., Uaktualnienie**
Producent: Eset
Typ: pakiet zabezpieczający
Cena: 179 złotych

7 ▼ **Kaspersky Internet Security 2011 PL BOX, 1 PC/12 mies.**
Producent: Kaspersky
Typ: pakiet zabezpieczający
Cena: 129 złotych

8 ▶ **Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Uczniów**
Producent: Microsoft
Typ: pakiet biurowy
Cena: 319 złotych

9 ▶ **OpenOfficePL Home 2010 OEM**
Producent: OpenOffice Software
Typ: pakiet biurowy
Cena: 89 złotych

10 ▶ **ABBYY PDF Transformer 3.0 Pro PL**
Producent: Abbyy
Typ: edycja dokumentów
Cena: 309 złotych

na podstawie danych ze sklepu sklep.komputerswiat.pl Komputer Świat SKLEP
w okresie 19.07–2.08.2011 r.

▲ – awans ▼ – spadek ▶ – bez zmian/nowość

PROGRAM DO MONITORINGU ŁĄCZA INTERNETOWEGO

STRAŻNIK INTERNETOWY

JZK Monitor Internetowy to nowy program w ofercie polskiej firmy Studio JZK z Gdańska. Główną funkcją aplikacji jest monitorowanie wykorzystania naszego łącza internetowego. Program pokazuje, które programy i usługi łączą się z internetem, zapisując w dzienniku adresy i czas rozpoczęcia transmisji. Oprócz tego program w przejrzysty sposób wyświetla pliki cookies zapisywane na dysku przez przeglądarki WWW i pozwala usuwać niepożądane ciasteczka. Monitor przyda się także do liczenia sumarycznego ruchu internetowego, co jest ważne, gdy korzystamy z usługi dostępu do sieci ograniczonej limitem transferu danych. Jeśli podejrzewamy, że jakiś program wbrew naszej woli przesyła dane do internetu, możemy ustawić dźwięk, który powiadomi nas o rozpoczęciu nowej transmisji danych.

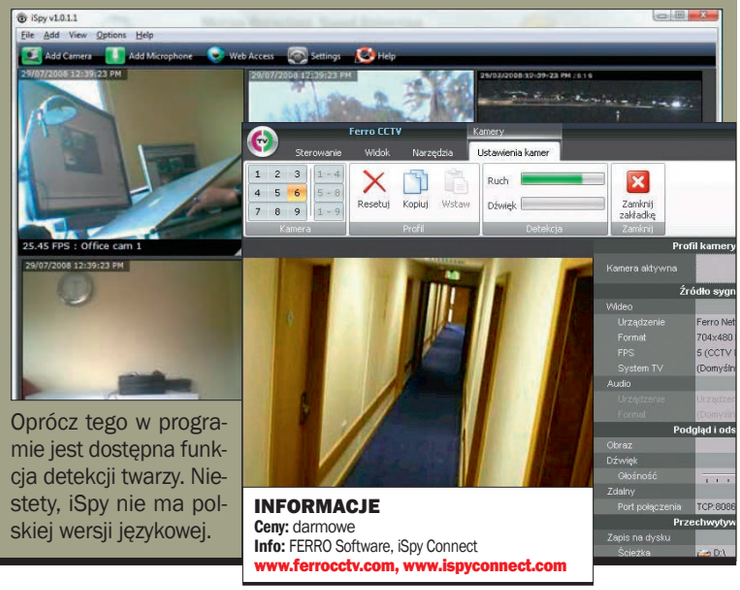
INFORMACJE
Cena: pudełkowa – 168,51 zł, elektroniczna – 120,54 zł
www.jzk.pl

PROGRAMY DO MONITOROWANIA

SZPIEDZY W DOMU DO USŁUG

Ferro CCTV to program do monitorowania pomieszczeń za pomocą kamer podłączonych do komputera. Producent udostępnił niedawno darmową (do użytku niekomercyjnego) wersję Ferro CCTV 3.5, która różni się od płatnej jedynie tym, że obsługuje tylko jedną kamerę. W najnowszym wydaniu wprowadzono między innymi obsługę kamer sieciowych i możliwość przesyłania zdjęć oraz nagrań zarejestrowanych przez kamerę na stronę WWW.

Opublikowaną również nową wersję darmowego programu **iSpy**, który można zastosować do monitorowania wielu pomieszczeń za pomocą kilku kamer podłączonych do komputera, kamer sieciowych lub mikrofonów. Aplikacja potrafi wykrywać ruch i dopiero wtedy włączać nagrywanie.



Oprócz tego w programie jest dostępna funkcja detekcji twarzy. Niestety, iSpy nie ma polskiej wersji językowej.

INFORMACJE
Ceny: darmowe
Info: FERRO Software, iSpy Connect
www.ferrocctv.com, www.ispyconnect.com

PROGRAM DO RYSOWANIA DLA NAJMŁODSZYCH

MAŁY MALARZ DLA MAŁYCH

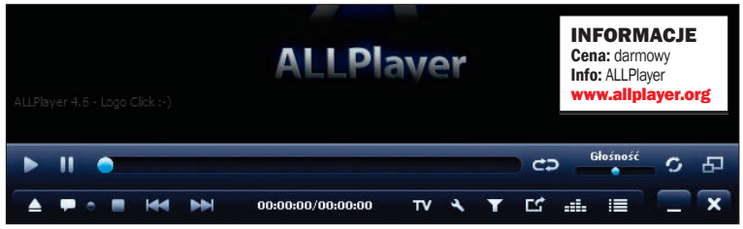
Mały Malarz 1.1 to już druga odsłona darmowego programu do rysowania i malowania dla najmłodszych użytkowników komputera. Okno Malarza zaprojektowano tak, aby ułatwić dzieciom używanie narzędzi, takich jak pędzle, gumka, wypełnienie kolorem czy kolorowe stemple. W programie znajdziemy funkcję przetwarzającą wybraną grafikę (obsługiwane są formaty BMP, JPG, GIF i PNG) na kolorowankę, którą można pokolorować w programie lub wydrukować. W nowej wersji programu dodano przeglądarkę internetową zawierającą pokaźny zbiór kolorowanek, które można pobrać do okna programu i pokolorować.

INFORMACJE
Ceny: darmowy
Info: NaukaDlaDzieci.org
www.NaukaDlaDzieci.org

PROGRAM DO ODTWARZANIA FILMÓW I MUZYKI

ALLPLAYER Z KODEKAMI

Po kilku miesiącach od premiery wersji 4.6 popularnego odtwarzacza filmów i muzyki możemy zainstalować **ALLPlayer 4.7**. Główną nowością w programie, w porównaniu z poprzednią wersją, jest wbudowany zestaw kodeków, czyli oprogramowania, które pozwala odtwarzać pliki multimedialne zakodowane przez autorów w różnych formatach. Teraz, kiedy program nie znajdzie innego, zainstalowanego już w systemie kodeka, skorzysta ze swojego dekodera, aby odtworzyć plik. Oprócz tej funkcji dodano obsługę kilku mniej popularnych formatów wideo, rozszerzono funkcję obracania obrazu i usunięto niedociągnięcia wykryte w wersji 4.6. **pg**



INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: ALLPlayer
www.allplayer.org

W DUŻYM SKRÓCIE

WIEDŹMIN W OKU CYKLONU

Kilkanaście ostatnich dni lipca 2011 roku to spore zamieszanie wokół gry Wiedźmin 2: Zabójcy królów i związanych z tym tytułem firm. Po pierwsze Optimus S.A., wydawca gry, poinformował o zmianie dotychczasowej nazwy tej spółki notowanej na giełdzie na CD Projekt RED. Kolejna informacja nie ucieszy użytkowników konsoli Xbox 360. Wersja Wiedźmina 2 na tę platformę zapowiadana pierwotnie na koniec 2011 roku została przesunięta na pierwszy kwartał roku 2012. Wydawca tłumaczy tę decyzję koniecznością dopracowania szczegółów technicznych tytułu. Przypomnijmy, że odmiana gry na komputery PC sprzedaje się na świecie wciąż jak ciepłe bułki, a to dobrze wróży sprzedaży Wiedźmina 2 na Xboksa. Trzeba jednak dodać, że wspomniane kwestie techniczne nie są jedynym powodem opóźnienia. CD Projekt RED prowadzi bowiem spór sądowy z dotychczasowym dystrybutorem tytułu – firmą Namco Bandai. Chodzi o wzajemne rozliczenia i prawo do sprzedaży kolejnych wersji przygód Wiedźmina.

www.witchersite.pl

GOOGLE LABS: KONIEC

Koncern Google zdecydował o zamknięciu na cztery spusty Google Labs – oddziału firmy zajmującej się opracowywaniem nowych projektów i technologii. Placówka działała od 2002 roku i na swoim koncie ma tak znane użytkownikom rozwiązania, jak Gmail, Google Maps czy Google Earth. Szefostwo koncernu zapewnia, że większość pracowników Labs znajdzie zatrudnienie w kilku najważniejszych i najlepiej rokujących obecnie projektach. W momencie zamknięcia w laboratorium Google trwały prace nad ponad pięćdziesięcioma nowymi rozwiązaniami technologicznymi.

www.google.com

IT W POLSCE

IBM SZUKA MIEJSCA

Pojawiły się informacje o tym, że IBM – jeden z największych światowych koncernów branży IT – rozważa uru-

Fot. Tomasz Biderman

chomienie w Polsce nowego centrum usług informatycznych. Trzeba zaznaczyć, że od 2010 roku we Wrocławiu funkcjonuje już podobny ośrodek IBM-a. Teraz informatyczny gigant poszukuje lokalizacji dla kolejnego ośrodka, w grę wchodzą Katowice, Łódź i Poznań. Jedna z najważniejszych informacji jest taka, że w przyszłym centrum miejsca pracy mogłyby znaleźć nawet trzy tysiące Polaków. Ostateczną decyzję w sprawie nowej inwestycji IBM ma podjąć jesienią 2011 roku.

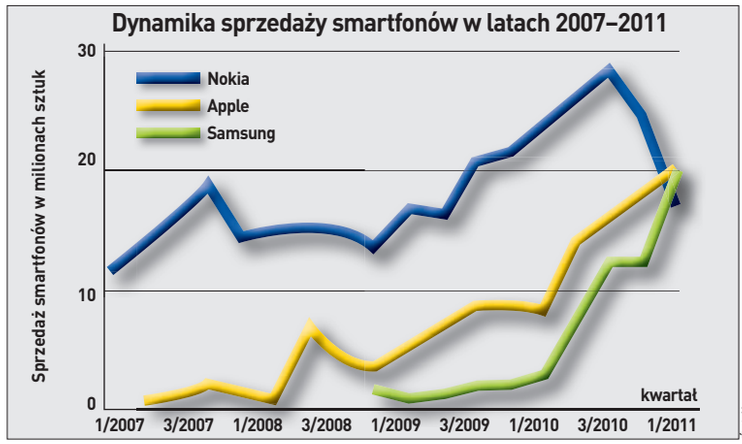
www.pb.pl

SMARTFONY

NOKIA DOŁUJE

Niedobre informacje dla koncernu Nokia płyną z rynku smartfonów. Podczas gdy większość znaczących producentów tych urządzeń zanotowała w drugim kwartale 2011 roku wzrosty sprzedaży, fiński gigant stracił ponad 30 procent udziałów w rynku. W związku z tym znalazł się na trzeciej pozycji, za koncernami Apple i Samsung. To duży spadek Nokii, biorąc pod uwagę, że jeszcze niedawno firma dzierżyła pozycję lidera wśród producentów telefonów komórkowych (patrz wykres poniżej). W dodatku nic nie wskazuje na poprawę sytuacji fińskiego koncernu – pierwsze smartfony Nokii, mogące konkurować z produktami Apple'a czy Samsunga, mają pojawić się w sprzedaży dopiero w 2012 roku. Do tego czasu rywale mogą być już daleko w przodzie.

www.asymco.com



DARMOWY INTERNET CD.

UKE VS AERO 2

W numerze 15/2011 Komputer Świat pisał o wątpliwościach, które budzi usługa darmowego dostępu do internetu, którą w ramach wygranego przetargu na nowe częstotliwości ma obowiązek oferować spółka Aero 2. Okazuje się, że za teoretycznie darmowe korzystanie z sieci trzeba zapłacić ponad 50 złotych depozytu za kartę SIM, w dodatku taką kartę można odebrać wyłącznie osobiście w Warszawie. To tylko kilka zastrzeżeń pod adresem Aero 2, na które zwrócił niedawno uwagę Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE). W lipcu 2011 roku regulator rozpoczął rozmowy z operatorem, które zapowiadają, przynajmniej teoretycznie, poprawę sytuacji. Według UKE w myśl porozumienia Aero 2 ma rozpocząć dystrybucję kart SIM w szerszej sieci punktów niż tylko w stolicy, a ich cena ma odzwierciedlać jedynie koszty produkcji i rozprowadzania karty. Operator ostrzegł przy tym, że dopóki wspomniana sieć dystrybucyjna nie zostanie zbudowana, mogą wystąpić opóźnienia w dostarczaniu usługi darmowego dostępu do sieci dla nowych klientów.

www.uke.gov.pl

UNIWERSYTET ONLINE

WIRTUALNA WYCIECZKA

Polskie uczelnie poszukują nowych sposobów na przyciągnięcie do siebie stu-

dentów. Kolejny przykład to Uniwersytet Śląski w Katowicach. Placówka uruchomiła serwis internetowy, który pozwala na odbycie wirtualnych wycieczek po całej uczelni. Na ekranie komputera możemy obejrzeć sale wykładowe czy pracownie naukowe. Ciekawostką ma być uruchomienie w najbliższym czasie wirtualnej ekspozycji makiet dinozaurów (na razie można zobaczyć kilka modeli wystawionych w hallu jednego z budynków).

www.us.edu.pl/wirtualna-wycieczka

NORWEGIA PO ZAMACHU

GRY **ZNIKAJĄ Z PÓŁEK**

Najwięksi dystrybutorzy multimediów w Norwegii wycofują ze sprzedaży gry zawierające sceny strzelania do ludzi. To efekt zamachów, do których doszło w tym kraju 22 lipca 2011 roku. Szefowie sieci sklepów Coop Norge oraz Platekompaniet tłumaczą, że w ten sposób zareagowali na informację o tym, że Anders Breivik – sprawca wspomnianej tragedii – grał regularnie w brutalne gry wideo. Chcą więc zapobiec inspirowaniu jego ewentualnych następców. Taki ruch sprzedawców, choć spektakularny, może jednak okazać się nietrafiony. Trzeba bowiem pamiętać, że obecnie większość tytułów dla graczy można kupić na całym świecie przez internet w wersjach pudełkowych lub za opłatą ściągnąć w dystrybucji elektronicznej.

www.cnet.com

NOWE OCEANARIUM

OCEAN W 3D

Na początek sierpnia 2011 roku zapowiedziano otwarcie Prehistorycznego Oceanarium w Ochabach na Śląsku, w którym na dużych ekranach zwiedzający będą mogli oglądać zaawansowane animacje 3D przedstawiające życie pradawnych gadów żyjących w morzach i oceanach. Do wykonania wspomnianych wizualizacji wykorzystano za-

awansowane zespoły komputerów wyposażone w technologie firmy AMD.

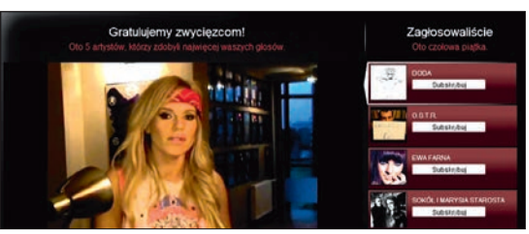
www.oceandino3d.com

PLEBISCYT YOUTUBE

INTERNAUCI LUBIĄ DODĘ

Piosenkarka Doda zwyciężyła w polskiej edycji My YouTube – plebiscytu organizowanego przez znany serwis wideo. Na specjalnej stronie YouTube można było zapoznać się z wizytówkami rozmaitych artystów. Doda wygrała, zdobywając ponad 60 tysięcy głosów. Na kolejnych miejscach znaleźli się hip-hopowi wykonawcy: Grubson oraz O.S.T.R. **psz**

youtube.com/myyoutube



REKLAMA

NOWE ZAGROŻENIA 15.7. – 30.7.2011

Pomysłowość spamerów nie zna granic. Dziś **SPAMEM SĄ JUŻ NIE TYLKO WIADOMOŚCI PRZYCHODZĄCE POCZTĄ E-MAIL**, ale także na przykład posty na Facebooku

Fot. Felix Mizioznikov/Dreamstime.com

KOSZTOWNA NAIWNOŚĆ

NIEPRZEMYŚLANE KLIKNIĘCIE MOŻE NAS SŁONO KOSZTOWAĆ. Wiadomości ze spamem zawierają wirusy i linki do fałszywych stron. Groźnego spamu ciągle przybywa

Termin spam kiedyś odnosił się głównie do niechcianych wiadomości reklamowych rozsyłanych poprzez pocztę e-mail. Spam jednak ewoluuje. Przybiera coraz nowe formy i atakuje nas w miejscach, które jeszcze wczoraj były zupełnie bezpieczne.

SPAMERZY SĄ NA CZASIE

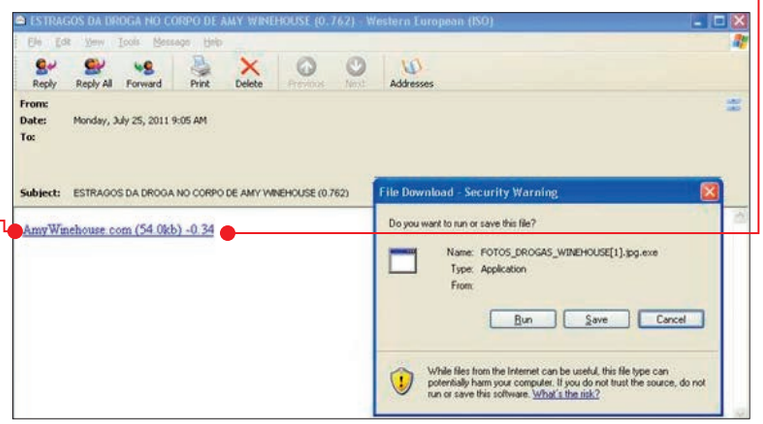
Śmierć Amy Winehouse, ataki szaleńca w Norwegii, egzekucja na Ben Ladenie. Spamerzy znają się na psychologii i wiedzą dokładnie, jak wykorzystać chwilowo nagłośnione medialnie wydarzenia. Tworzą wiadomości z szokującymi tytułami, a w środku znajdują się linki zawierające ponoć nieznane nikomu informacje – prywatne filmy, zdjęcia, gorące newsy. Jeśli mamy szczęście, to po kliknięciu na taką wiadomość przyłączymy się do łańcuszka rozsyłającego spam. Gdy mamy pecha, skończy się to zawirusowaniem komputera lub wykradzeniem naszych prywatnych danych.

FACEBOOK TO RAJ DLA SPAMERÓW

Internetowi oszuści podążają za sieciowymi trendami. Popularność Facebooka sprawia, że ich użytkownicy również stają się ofiarami ataków. Klikając na fałszywe wiadomości o Amy Winehouse, dodając serwisom oceny „Lubię to", biorąc udział w ankietach i udostępniając aplikacjom Facebooka swoje dane osobowe, także możemy zostać poszkodowani, a w najlepszym przypadku nasze dane osobowe mogą po prostu zostać odsprzedane firmom reklamowym. Korzystając z Facebooka, powinniśmy więc zachować nie mniejszą ostrożność jak podczas przeglądania poczty e-mail!

JAK POZOSTAĆ BEZPIECZNYM

Nie da się wymienić ani śledzić listy wszystkich groźnych wiadomości. Ich zawartość cały czas się zmienia – e-maile mają różne tytuły, nadawców, wersje językowe dostosowane do odbiorców. Spam z Amy Winehouse na Facebooku pojawił się już 4 godziny po śmierci wokalistki, po czym przez cały czas mutował tak, że niektóre osoby wielokrotnie się na niego nabierały. Jeśli chcemy nie dać się złapać internetowym oszustom, wystarczy, że nigdy nie będziemy otwierać wiadomości e-mail niepochodzących od naszych znajomych. Pod żadnym pozorem nie należy klikać na linki i załączniki w niepewnych wiadomościach. Natomiast na Facebooku nie klikajmy bezkrytycznie na wszystkie linki i uważajmy, którym programom i serwisom dajemy uprawnienia dostępu do naszych danych. **łcz**



TAK DZIAŁA FILTR ANTYSPAMOWY

Po blisko trzech miesiącach zastoju i znacznego zmniejszenia się liczby niechcianych wiadomości sytuacja znowu zaczyna być niewesoła. Czasowy spadek aktywności spamerów był związany z zamknięciem niektórych serwerów wysyłających spam, takich jak Rustock. Zobaczmy, w jaki sposób wykrywany jest obecnie spam:

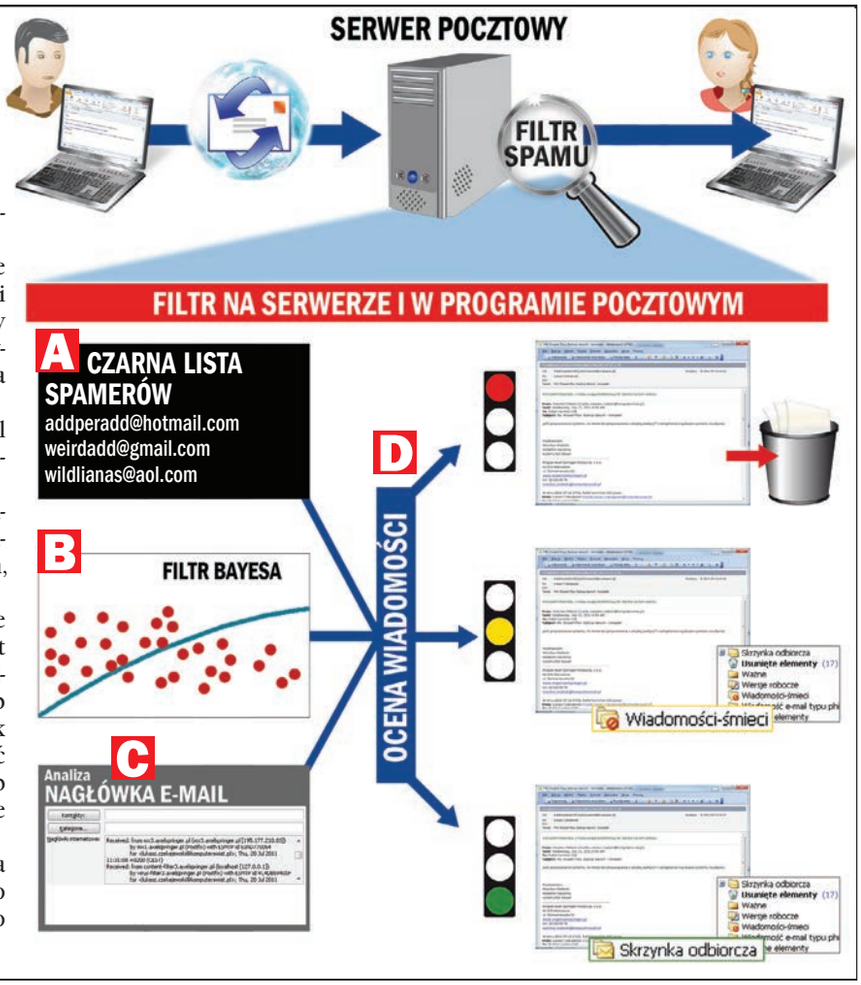
A Każda wiadomość e-mail jest najpierw przechowywana na serwerze pocztowym. Już tam jest najczęściej sprawdzana pod kątem spamu za pomocą czarnej księgi podejrzanych nadawców.

B Po przesłaniu e-maila do komputera program pocztowy uruchamia tak zwane filtry Bayesa. Przeglądają one pocztę w poszukiwaniu słów typowych dla wiadomości zawierających spam, jak „Rolex" czy „Viagra". Użytkownik może sam oznaczać e-maile ze spamem. Z czasem filtry programu uczą się i coraz lepiej rozpoznają spam.

C Analizowane są także nagłówki wiadomości e-mail. Zawierają one nazwy serwerów pocztowych nadawcy i na ich podstawie można zidentyfikować spamerów.

D Decyzja o tym, czy e-mail jest spamem czy nie, podejmowana jest następująco:

- Jeśli na którymś etapie analizy wiadomość zostanie definitywnie oznaczona jako spam, od razu wędruje do Kosza.
- Gdy program pocztowy nie ma pewności, czy e-mail jest spamem, przenosi go do folderu Wiadomości-śmieci lub podobnego. Tam użytkownik może ręcznie sklasyfikować wiadomość jako pożądaną lub niechcianą. Na tej podstawie uczy się też filtr Bayesa.
- Wiadomości, co do których na żadnym etapie analizy nie było podejrzeń, lądują bezpośrednio w folderze odbiorczym.



REKLAMA

studia dofinansowane

WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI W BYDGOSZCZY

INFORMATYKA

kierunek zamawiany

technologie mobilne i aplikacje WEB 2.0

technologie i aplikacje sieciowe

KURSY CISCO CCNA iExec

stypendium 1000 zł na miesiąc

www.rekrutacja.wsg.byd.pl

KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI W BYDGOSZCZY

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ SPOŁECZNY

Człowiek - najlepsza inwestycja !

W DUŻYM SKRÓCIE

CZYTNIK KART DLA NIECIERPLIWYCH

Rozpoznaje najnowsze standardy kart Compact Flash, SD, microSD, M2, MS oraz XC, a dzięki możliwości podłączenia do portu USB 3.0 zapewnia szybką transmisję danych. Mowa o nowym czytniku kart **TRANSCEND RDF8**. W komplecie z urządzeniem znajduje się program RecoveRx do odzyskiwania przypadkowo skasowanych plików. Cena – około 70 złotych.

www.transcendusa.com

ZAMIAST NAPRAWY

Sweex Sound Card Adapter USB to miniaturowa, zewnętrzna karta dźwiękowa podłączana do portu USB komputera. Urządzenie ma wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonu i przeznaczone jest głównie do komputerów, w których zintegrowana z płytą karta dźwiękowa uległa uszkodzeniu. Moduł Sweeksa nie wymaga sterowników, kosztuje 39 złotych

www.sweex.pl

CIENKI 1 TERABAJT

Notebookowe dyski o takiej pojemności to nie nowość, ale były zbyt grube (12,5 milimetra), aby można je było zamontować w każdym laptopie. **WD Scorpio Blue 1 TB** (model **WD10JPVT**) ma typową dla 2,5-calowych urządzeń grubość 9,5 milimetra. Cena – grubo ponad 450 złotych.

www.wdc.com/pl

CICHO I WYDAJNIE

Jeśli nie lubimy szumu wentylatorów, powinniśmy zainteresować się grafikami firmy ASUS z układem chłodzenia DirectCU Silent. Wyposażone w niego zostały na razie cztery karty o raczej przeciętnej wydajności: EAH6670, ENGTS450, ENGT440 oraz ENGT430.

www.asus.pl

STOJAK DLA GRACZA

Na rynku pojawiły się akcesoria dla graczy firmy Wheel Stand Pro. Na razie dostępne będą dwa stojaki (Wheel Stand Pro V2 oraz Wheel Stand Pro Deluxe), na których można zamocować kierownicę wraz z pedałami. Dzięki stojakom sterowanie w komputerowych symulacjach gier samochodowych ma być znacznie wygodniejsze i pewniejsze. Za stojaki trzeba zapłacić odpowiednio: 310 i 365 złotych.

www.veracomp.pl/wsp

KOMPUTER ALL-IN-ONE

WIĘCEJ NIŻ WSZYSTKO

ASUS ET2400INT to komputer typu All-in-One (ang. wszystko w jednym). W obudowie tego niemal 24-calowego, dotykowego monitora Full HD ukryto podzespoły, które stawią czoła prawie każdemu zadaniu. Procesor Intel Core i3 lub i5 poradzi sobie ze sprawną obsługą systemu i aplikacji. Dzięki wbudowanemu tunerowi na ekranie można oglądać telewizję analogową lub cyfrową. Producent zapewnia też, że dzięki zastosowanym rozwiązaniom ET2400INT zapewnia doskonałą jakość dźwięku. W wygodnej obsłudze komputera pomoże multidotykowy ekran. W zależności od konkretnego modelu komputer może mieć dysk twardy o pojemności od 500 GB do 1 TB. Z jednym zadaniem ASUS sobie jednak nie poradzi – wbudowana karta graficzna jest zdecydowanie zbyt słaba do gier.

INFORMACJE

Dane techniczne: ekran – dotykowy, 23,6 cala, 1920x1080 pikseli, procesor – Intel Core i5-650 lub i3-540, dysk – 500, 750 lub 1000 GB, nagrywarka DVD, pamięć – do 8 GB, grafika – NVIDIA G310M 1G/512M, wbudowana kamera internetowa i mikrofon, czytnik kart, porty – 4x USB, LAN, wejście D-Sub i HDMI, Wi-Fi 802.11 b/g/n, wbudowany tuner TV
Cena: od 3359 do 3999 zł
Info: ASUS
www.asus.pl

KLAWIATURA BEZPRZEWODOWA

ESTETYCZNE PISANIE

W ofercie firmy **Logitech** pojawiła się nowa bezprzewodowa klawiatura – **Wireless Keyboard K360**. Urządzenie, choć ma pełnowymiarowe klawisze, typowy układ QWERTY oraz blok numeryczny, jest stosunkowo nieduże. Klawiatura zasilana jest z dwóch baterii AA, według producenta będziemy musieli je wymieniać raz na trzy lata. K360 wyposażono w kilka wydzielonych oraz 12 ukrytych pod klawiszami funkcyjnymi przycisków multimedialnych.

INFORMACJE

Dane techniczne: komunikacja z komputerem – radiowa, 2,4 GHz, miniodbiornik USB Logitech Unifying, zasilanie – 2x AA (do 3 lat pracy)
Cena: 120 zł
Info: Logitech
www.logitech.pl

MININOTEBOOK

MEGAZETKA

Intel Core i7-2620M 2,7 GHz, 8 GB pamięci, dysk SDD o pojemności 256 GB i ekran o wysokiej rozdzielczości 1600x900 pikseli – trudno w to uwierzyć, ale tak doskonale wyposażony jest zaledwie 13-calowy notebook – **Sony VAIO Z**. To jednak nie koniec możliwości tego modelu. W komplecie z laptopem znajduje się bowiem stacja Power Media Dock, która rozszerza komputer o kartę graficzną AMD Radeon HD 6650M z 1 GB pamięci wideo, napęd combo Blu-ray oraz dodatkowe porty USB 3.0. Do VAIO Z można też dokupić podkładkę z dodatkową baterią, która aż dwukrotnie wydłuży czas pracy (standardowo 7 godzin) bez zasilania. Obudowę tego ważącego zaledwie 1,2 kilograma laptopa wykonano z włókna węglowego. W komplecie z komputerem otrzymujemy system Windows 7 Professional. Za laptop ze stacją Power Media Dock będziemy musieli zapłacić bagatela 8000 złotych.

INFORMACJE

Dane techniczne: procesor – Intel Core i7-2620M 2,7 GHz, pamięć – 8 GB, karta graficzna – Intel HD 3000, dysk – 256 GB SSD, ekran – 13 cali, 1600x900 pikseli, kamera internetowa, port HDMI, USB 3.0, system – Windows 7 Professional, waga – 1,2 kg, w komplecie stacja dokująca Power Media Dock z zewnętrzną kartą AMD Radeon HD 6650M i napędem Blu-ray combo)
Cena: 8000 zł (bez stacji – około 6500 zł)
Info: Sony
www.sony.pl

TABLET

WOLNOŚĆ Z PIERNIKIEM

Packard Bell Liberty Tab (ang. Liberty – wolność) to jeden z najlepiej wyposażonych tabletów działających pod kontrolą systemu Android 3.0 Gingerbread (ang. piernik). Urządzenie zbudowane jest na bazie platformy sprzętowej NVIDIA Tegra 2, która łączy możliwości dwurdzeniowego procesora ARM Cortex-A9 1 GHz i karty graficznej GeForce. Tablet wyposażono w ekran LCD 10,1 cala o rozdzielczości 1280x800 pikseli, moduły GPS i sieci Wi-Fi, dwie kamery (2 i 5 megapikseli), port HDMI i gniazdo kart microSD. Według producenta urządzenie bez podłączania do zasilania powinno umożliwić 10-godzinną zabawę. Tablet dostępny jest w dwóch kolorach obudowy – czerwonym i białym. **pp**

INFORMACJE

Dane techniczne: system – Android 3.0, platforma sprzętowa – NVIDIA Tegra 2 z dwurdzeniowym procesorem ARM Cortex-A9 1 GHz, pamięć – 32 GB flash, 1 GB RAM, ekran – LCD, 10,1 cala, 1280x800 pikseli, kamera – 5 Mpix z autofocusem i diodą LED oraz 2 Mpix do wideorozmów, GPS, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1, gniazdo kart microSD, akumulator – litowo-polimerowy 24.1 Wh, port HDMI, wymiary – 26x17,7x1,3 cm
Cena: 1800 zł
Info: Packard Bell
www.packardbell.pl

DLA FANÓW GWIEZDNYCH WOJEN

XBOX JAK R2-D2

Oto propozycja dla zapalonych graczy, którzy przy okazji są wiernymi fanami sagi Gwiezdnych wojen George'a Lukasa. Firma Microsoft zapowiedziała wprowadzenie na rynek na początku 2012 roku specjalnej wersji konsoli Xbox 360 z dopiskiem R2-D2. Wielbiciele gwiezdnej sagi wiedzą dobrze, że pod wspomnianym symbolem kryje się jeden z dwójki sympatycznych robotów, wiernych przyjaciół Luke'a Skywalkera. Na obudowie konsoli pomalowanej metalicznym lakierem znajdziemy wiele graficznych elementów, które nawiązują stylistycznie do pancerza R2-D2. Microsoft zapowiada, że pojawi się także specjalna wersja gamepada utrzymana w barwach złota przypominających z kolei innego z pary robotów – C-3PO. Dodatkowym smaczkiem ma być fakt, że po podniesieniu pokrywy konsoli usłyszymy słynne zdanie z filmu: Help me Obi-Wan Kenobi, You're my only hope! (Pomóż mi, Obi-Wan Kenobi, jesteś moją jedyną nadzieją! W kolekcjonerskim komplecie znajdzie się również odpowiednio wystylizowany kontroler ruchu Kinect.

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Xbox Area
xboxarea.com

BATERIA NA WODĘ

ROŚLINNY **EKOLAPTOP**

W gadżetowych nowościach Komputer Świata pojawiały się już koncepcje przenośnych komputerów zasilanych w nietypowy sposób – na przykład poprzez generowanie energii podczas pisania na klawiaturze lub używania ekranu dotykowego. Oto kolejny pomysł opracowany przez Seunggi Baeka i Hyerima Kima. Plantbook to komputer przenośny, którego bateria (spełniająca także rolę podstawki) po włożeniu do pojemnika z wodą ładuje się, wykorzystując do tego zjawisko elektrolizy, a przy okazji uwalnia do otoczenia czysty tlen – podobnie jak robią to rośliny. Sam komputer zbudowany jest z dwóch cienkich ekranów dotykowych – na jednym z nich ma być wyświetlana wirtualna klawiatura. Na razie nie wiadomo, kiedy Plantbook miałby trafić do sprzedaży – mamy do czynienia jedynie z modelem koncepcyjnym.

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Yanko Design
www.yankodesign.com

CIEKAWA ZABAWKA

ZRÓB SOBIE ROBOTA...

...z czego tylko chcesz, nawet ze zwykłego drewnianego klocka – zachęca Gabriel Paciornik, konstruktor urządzenia o nazwie Plick. Mowa o zestawie składającym się z kilku gumowych opasek zawierających system przewodzenia prądu, kół wyposażonych w silniki elektryczne, a także czujniki odległości i lampy z diodami LED. Według twórcy Plick może przeistoczyć w samodzielnie poruszający się pojazd praktycznie każdy, większy lub mniejszy przedmiot. Podobnie jak opisywany obok na stronie Plantbook zestaw jest na razie prototypem i nie wiadomo, czy i kiedy pojawi się w sklepach.

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Plick Project
www.plick-project.com

NIETYPOWY STATYW

CYFRÓWKA NA **OSTRZU NOŻA**

Firma Gerber, znany amerykański producent noży i scyzoryków, ma coś ciekawego dla globtroterów, którzy przy okazji są zapalonymi fotoamatorami. Chodzi o nowy model scyzoryka, który pośród swoich 12 ostrzy i końcówek kryje... kieszonkowy statyw fotograficzny. Po rozłożeniu niewielkich ramion aparat fotograficzny można za pomocą uniwersalnego zaczepu zamontować na rękojeści. Dzięki temu, przekonuje Gerber, kiedy podczas wycieczki zechcemy pstryknąć kilka zdjęć, nie będziemy mieli problemów ze stabilnością obrazu.

INFORMACJE
Cena: około 200 zł
Info: Gear Junkie
gearjunkie.com

WSZECHSTRONNA ŁADOWARKA

WSZYSTKO **POD NAPIĘCIEM**

Zip USB Touch-n-go – to nazwa nowej ładowarki oferowanej przez firmę Joy Factory. Urządzenie wyróżnia się na tle konkurencji innych urządzeń przeznaczonych do zasilania przenośnego sprzętu elektronicznego. Zip USB Touch–n-go wykorzystuje do ładowania zjawisko indukcji – prąd powstaje dzięki wytworzeniu w ładowarce pola elektromagnetycznego. Dzięki temu specjalne kable połączeniowe po stronie ładowarki nie są wkładane w klasyczne gniazda, lecz tylko dotykają obudowy za pomocą niewielkich magnesów, co ułatwia obsługę sprzętu. Producent wyposażył Zip USB Touch-n-go w 16 nietypowych gniazdek, lecz to raczej zabieg nieco na wyrost, jednocześnie bowiem mogą być ładowane tylko trzy urządzenia – na przykład komórka, aparat fotograficzny i tablet. **psz**

INFORMACJE
Cena: około 250 zł
Info: Joy Factory
www.thejoyfactory.com

W DUŻYM SKRÓCIE

PROMOCJA W T-MOBILE

T-Mobile wprowadził nową promocję dla klientów przenoszących swój numer telefonu od innego operatora. Za zmianę dotychczasowej sieci na ofertę Tak Tak otrzymamy rok ważności konta na połączenia wychodzące, a jeśli doładujemy konto kwotą co najmniej 25 złotych, do naszego konta zostanie dodane 20 złotych. Łącznie można otrzymać nawet sześć bonusów, czyli 120 złotych do wykorzystania w dowolny sposób i do wszystkich sieci.

www.t-mobile.pl

Z GPS-EM NA GRÓB

Ciekawe i bardzo użyteczne zastosowanie dla technologii mobilnych znalazła parafia św. Barbary w Sosnowcu, która na cmentarzu uruchomiła system ułatwiający odnalezienie grobu bliskiej nam osoby. Aby bez problemów dotrzeć do miejsca pochówku konkretnej osoby, wystarczy zeskanować telefonem fotokod znajdujący się na elewacji kaplicy cmentarnej i na specjalnie przygotowanej witrynie wpisać imię i nazwisko zmarłego. Po chwili dowiemy się, w którym miejscu znajduje się grób, a dzięki wbudowanemu w komórkę GPS-owi bez trudu odnajdziemy go na cmentarzu. Na otwartej stronie uzyskamy też szczegółowe dane na temat osoby oraz zdjęcie nagrobka.

cmentarz.swbarbara.sosnowiec.pl

MOBILNY SYSTEM OD MOZILLI

Mozilla, producent przeglądarki Firefox, planuje stworzyć własny system operacyjny dla urządzeń mobilnych. Projekt o roboczej nazwie Boot to Gecko miałby częściowo wykorzystywać kod Androida. W początkowej fazie Mozilla chce zająć się stworzeniem podstawowych funkcji, jak obsługa telefonu czy aparatu. Całość będzie działała na podstawie aplikacji webowych i zapewni proste tworzenie programów oraz narzędzi, które zagwarantują systemowi bezpieczeństwo. Wprawdzie projekt jest w fazie koncepcji, ale część rozwiązań jest już opracowywana. Czy projekt ujrzy światło dzienne i system trafi do smartfonów? Przyszłość pokaże...

www.mozilla.com

URZĄDZENIE SIECIOWE

WI-FI Z LAN-U ZAWSZE POD RĘKĄ

ASUS wprowadził do sprzedaży bezprzewodowy ruter wielofunkcyjny **WL-330N3G**. Dzięki kompaktowym rozmiarom urządzenie przyda się osobom często podróżującym – pozwoli bowiem korzystać z bezprzewodowego połączenia z internetem w miejscach, w których do podłączenia wymagane jest użycie kabla sieciowego, na przykład w hotelach.

WL-330N3G oprócz udostępniania stacjonarnego łącza umożliwia również rozdzielenie internetu mobilnego – wystarczy tylko do niego podłączyć modem 3G USB. Urządzenie bez trudu poradzi sobie także ze wzmocnieniem sygnału istniejącej sieci Wi-Fi (tak zwany tryb repeater).

Instalację rutera z pewnością ułatwi technologia ASUS Plug-n-Surf. Dzięki specjalnemu kreatorowi z poprawną konfiguracją urządzenia poradzą sobie nawet osoby mniej zaawansowane.

Ruter pracuje na częstotliwości 2,4 GHz i pozwala uzyskać maksymalną teoretyczną prędkość pomiędzy podłączonymi do niego urządzeniami Wi-Fi na poziomie 150 Mb/s.

INFORMACJE
Dane techniczne: 1x RJ45; Wi-Fi 802.11 n; USB; firewall; UPnP; WMM
Cena: 179 zł
Info: ASUS
www.asus.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

FUJITSU TOSHIBA Z MANGO

Firma **Fujitsu Toshiba** przedstawiła pierwszy telefon z najnowszą wersją Windows Phone o nazwie Mango. Model **IS12T**, bo o nim mowa, wyposażony jest w wyświetlacz 3,7 cala, procesor 1 GHz i aparat o rozdzielczości matrycy aż 13,2 Mpix. W smartfonie nie zabrakło także obsługi Wi-Fi i GPS-u. Urządzenie ma obudowę odporną na wilgoć i kurz, co potwierdzone jest certyfikatem IPX5.

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – dotykowy 3,7 cala (480x800 pikseli); procesor – 1 GHz; Wi-Fi 802.11n; AGPS; aparat 13,2 Mpix; IPX5
Cena: nieustalona
Info: Fujitsu Toshiba
www.toshiba.pl

ŁADOWARKA SAMOCHODOWA

SZYBKA I WYDAJNA

TomTom wprowadził na rynek nową samochodową ładowarkę wielofunkcyjną, która umożliwia ładowanie do trzech urządzeń jednocześnie. Ładowarkę TomTom wyposażono w dwa porty USB zapewniające stałą moc ładowania prądem 1,2 ampera (dla telefonów czy odtwarzaczy MP3) oraz 2,1 ampera. Ten drugi port umożliwia szybkie ładowanie urządzeń konsumujących dużo energii – na przykład iPada. Dzięki zwiększonemu prądowi ładowania uzupełnianie energii ma zająć nawet cztery razy mniej czasu niż przy wykorzystaniu zwykłej ładowarki USB. W ładowarce znajdziemy też port przeznaczony do obsługi 12-woltowych urządzeń, takich jak przenośne odtwarzacze DVD. **tpa**

INFORMACJE
Dane techniczne: 2x USB (1,2 A i 2,1 A) oraz złącze 12-woltowe
Cena: 99 zł
Info: TomTom
www.tomtom.com

ZESTAW SŁUCHAWKOWY DO TELEFONU STACJONARNEGO DECT I PECETA

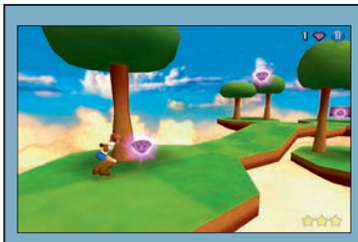
ROZMOWY BEZ KABLA

Emotion W880 to bezprzewodowy zestaw słuchawkowy DECT. Urządzenie wyposażone między innymi w funkcję redukcji szumów ma zapewniać wysoką jakość dźwięku. Stacja bazowa słuchawki ładuje dodatkowy akumulator, który można wymienić nawet podczas wykonywanego połączenia. Słuchawkę można nosić z nakładką na ucho lub pałąkiem nagłownym.

INFORMACJE
Dane techniczne: czas rozmów – 8 godzin; zasięg – 400 m; regulacja głośności; obsługa standardu GAP; port USB
Cena: 800 zł
www.kontel.pl

NOWE APLIKACJE

NAJLEPSZE APLIKACJE DO SMARTFONÓW. Niemal codziennie pojawiają się nowe aplikacje i gry na mobilne systemy operacyjne – płatne i darmowe. Komputer Świat prezentuje najciekawsze. Warto je mieć w swojej komórce



DIVERSION

Świetna graficznie, a zarazem prosta, wciągająca gra zręcznościowa. Sterujemy w niej biegnącym bohaterem, a naszym zadaniem jest unikanie napotykanych przeszkód – przepaści, min, kolców. Po drodze zbieramy kryształy i gwiazdki. Ciekawym urozmaiceniem w tej grze są ubrania, które kupujemy za zebrane kamienie szlachetne. Nowe ciuchy, oprócz poprawy wyglądu postaci, podwajają liczbę zdobytych przez nas punktów. Gra wyróżnia się nie tylko supergrafiką 3D, ale także różnorodnością plansz, które nie nudzą się nawet po dłuższej rozgrywce.

★★★★★ około 4 zł AND iPh

MICAL

To nie najnowsza pozycja w App Store, ale z pewnością warta zainstalowania w swoim iPhonie. MiCal to rozbudowany kalendarz i planer w jednym. Dzięki bardzo wielu funkcjom sprawdzi się zarówno w prywatnym, jak i biznesowym zastosowaniu. Główną zaletą aplikacji jest możliwość synchronizacji danych z wieloma programami i usługami, między innymi również Google Calendar.

★★★★★ około 8 zł iPh

SPEEQ

Program do nauki języka angielskiego. Aplikacja, dzięki specjalnemu algorytmowi, dopilnuje, aby każde nieznane nam słowo powtórzyć odpowiednią liczbę razy w odstępach zgodnych z krzywą zapamiętywania. W programie znajdziemy wiele poziomów trudności – od podstawowego do zaawansowanego, a więc skorzysta z niego każdy. Dzięki aplikacji nie tylko nauczymy się słówek i ich znaczeń, ale także będziemy mogli zweryfikować swoją wiedzę. W programie możemy tworzyć kotwice pamięciowe, które mają być innowacyjnym sposobem na szybkie zapamiętanie danego słowa poprzez jego powiązanie z kojarzącymi się z nim przedmiotami, osobami czy też obrazami.

★★★★☆ około 40 zł iPh

NoseDial

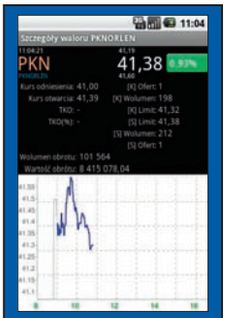
Pojemnościowy wyświetlacz w iPhonie niejednemu przysporzył problemów podczas obsługi telefonu na mrozie – wymaga bowiem zdjęcia rękawiczek. Wprawdzie lato w pełni, ale NoseDial przyda się zawsze, gdy mamy zajęte ręce. Pozwoli bowiem łatwo wybrać numer za pomocą nosa.

★★★★☆ około 3 zł iPh

PicSay

Prosta aplikacja, która pozwala dodawać elementy graficzne do zdjęć. Dzięki niej umieścimy na fotce dymki z własnym tekstem, dodamy tytuł oraz zabawne obiekty. Do wyboru mamy bardzo wiele elementów, które pogrupowane są tematycznie. PicSay pozwala również dodawać ciekawe efekty do fotek.

★★★★☆ darmowy AND



Makler

Aplikacja prezentuje notowania Warszawskiej Giełdy Papierów Wartościowych. Pozwala wyświetlić wykresy wybranych walorów i stworzyć portfel posiadanych akcji. Program obsługuje konta maklerskie (między innymi w mBanku i PKO BP) oraz umożliwia dokonywanie transakcji.

★★★★☆ darmowy iPh AND

HOW TO TIE A TIE

Obowiązkowa aplikacja dla wszystkich mężczyzn. Dzięki niej nigdy nie będziemy mieli problemów z zawiązaniem krawata. Program zawiera szczegółowe, graficzne wskazówki, jak zrobić kilkanaście popularnych węzłów. Z aplikacji dowiemy się też, jak zawiązać muchę.

★★★★★ darmowy iPh AND

KURSARZ WALUTOWY

Z kursami walut dobrze jest być na bieżąco, szczególnie jeśli mamy kredyt w banku. Dzięki aplikacji Kursarz Walutowy nigdy nie zaskoczy nas wysokość kolejnej raty. Program pozwala wyliczyć opłatę po aktualnym kursie wybranej waluty według notowań większości popularnych banków. Wyniki obliczeń możemy wyświetlić jako widżet na ekranie głównym telefonu.

★★★★★ darmowy AND

AND Android iPh iPhone WP7 Windows Phone 7 SY Symbian BB BlackBerry PA Palm Web OS, ★★★★★ – ocena redakcji

W DUŻYM **SKRÓCIE**

ELEKTRYZUJĄCY **RAZER**

Słuchawki **Razer Electra** mają połączyć w jednym produkcie silne brzmienie, wygodę noszenia oraz tłumienie hałasów docierających do słuchacza z otoczenia. Zaprojektowano je tak, aby spełnić oczekiwania osób słuchających muzyki w czasie podróży oraz coraz większą rzeszę mobilnych graczy. Słuchawki mają odłączany mikrofon oraz przewód sygnałowy. Cena – jeszcze nieustalona.
www.razerzone.com

PANASONIC NA PALUSZKI

DMC-LS5 to najnowszy tani aparat cyfrowy firmy **Panasonic**. Urządzenie ma matrycę światłoczułą o rozdzielczości 14 megapikseli, szerokokątny obiektyw z optycznym zoomem 5x oraz stabilizacją optyczną i może rejestrować filmy HD w standardzie 720/30p. Do zasilania aparat wykorzystuje dwie popularne baterie typu AA. Cena – 359 złotych.
www.panasonic.pl

ODTWARZACZ NA NIEPOGODĘ

Firma **Media-Tech** proponuje nam niecodziennie wyglądający i odporny na złe warunki atmosferyczne (wilgoć i mróz) odtwarzacz MP3 o nazwie **PRO-DIVE MT831**. Wodoodporne są także dołączone w komplecie słuchawki. Urządzenie odtwarza pliki MP3, WMA oraz WAV i ma wbudowane radio FM. Dodatkowym elementem zestawu jest neoprenowy pasek na nadgarstek. Cena – 180 złotych.
www.mediatech.com.pl

TĘCZOWE **PHILIPSY**

Mariaż firm Philips i O'Neill ma się dobrze, czego dowodem są nowe słuchawki dla osób aktywnych – dousznY model o nazwie **THE SPECKED**. Zapewnia on nie tylko dobrą jakość dźwięku oraz wzmocnioną konstrukcję przewodu i jego mocowania, ale umożliwia także dość swobodny dobór koloru słuchawek do własnych upodobań. Urządzenie dostępne jest bowiem w sześciu kolorach, wśród których znajdziemy tak niecodzienne połączenia barw, jak: różowy z żółtym czy fioletowy z niebieskim. Cena – jeszcze nieustalona.
www.philips.pl

APARAT CYFROWY ULTRAZOOM

CYFRÓWKA DLA **ORNITOLOGA**

Oferta aparatów cyfrowych z dużym przybliżeniem stale się powiększa. Rośnie też krotność zoomu oferowanego przez ich obiektywy. Tym razem rynek atakuje firma **Olympus**, która od września rozpocznie sprzedaż modelu **SP-810UZ**. Obiektyw urządzenia zapewnia 36-krotne przybliżenie oraz możliwość fotografowania szerokiego planu, dzięki minimalnej ogniskowej będącej odpowiednikiem 24 milimetrów. Zastosowana matryca CCD ma rozdzielczość 14 megapikseli. Nieco rozczarowuje tylko ekran LCD – ma co prawda sporą przekątną (3 cale), ale niską rozdzielczość (230 000 punktów). SP-810UZ kręci filmy HD 720p oraz wykonuje szybkie zdjęcia seryjne, które jednak wymagają redukcji rozdzielczości do 3 lub nawet 2 megapikseli.

INFORMACJE
Dane techniczne: matryca CCD 1/2,3 cala, zakres ogniskowych obiektywu – 24-864 mm, jasność obiektywu – 1:2.9–5.7, stabilizacja obrazu (nie działa w trybie filmowania), możliwość wykonywania fotografii 3D, wbudowana pamięć – 14 MB, port HDMI, wymiary – 106x76x74 mm, waga – 413 gramów
Cena: nieustalona
Info: Olympus
www.olympus.pl

RAMKA CYFROWA

RAMKA Z ODTWARZACZEM HD

Sony DPF-HD1000 jest dziesięciocalową ramką, na której możemy oglądać rodzinne zdjęcia. Producent zwiększył jednak funkcjonalność urządzenia, dodając odtwarzanie filmów Full HD. Ramka wyświetli wideo nagrane kamerą cyfrową AVCHD, włącznie z formatem 1080/50p, w którym zapisują najnowsze modele. Dodatkowo obejrzymy filmy w formacie MPEG-4 oraz w popularnym w aparatach standardzie Motion JPEG. Producent obiecuje wiele atrakcyjnych trybów prezentacji zdjęć. Ramka ma wbudowane 2 GB pamięci, ale czyta także dane z kart MS oraz SD.

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – LCD o przekątnej 10 cali i rozdzielczości 1024x600 pikseli, wbudowany czytnik kart pamięci, pilot zdalnego sterowania, odtwarzanie muzyki w standardzie MP3, AAC oraz PCM, port USB
Cena: nieustalona
Info: Sony
www.sony.pl

ODTWARZACZ OSOBISTY

BŁĘKITNY **WALKMAN**

Nowy odtwarzacz **Sony Walkman NWZ-A860** otrzymał możliwość bezprzewodowej komunikacji Bluetooth ze słuchawkami oraz innymi urządzeniami audio, jak głośniki bezprzewodowe czy radioodtwarzacze samochodowe. NWZ-A860 nie ma typowych dla odtwarzaczy Sony przycisków sterujących. Urządzenie obsługujemy za pomocą dotykowego ekranu LCD. Producent zapewnia, że użyte do konstrukcji układy elektroniczne zapewniają najwyższą jakość dźwięku, a wbudowany akumulator pozwoli na 28-godzinne słuchanie muzyki. Sony NWZ-A860 wyświetla także cyfrowe fotografie oraz odtwarza filmy. **pk**

INFORMACJE
Dane techniczne: obsługiwane formaty audio – MP3, WMA, AAC, PCM, odtwarzane formaty wideo – MPEG-4, AVC, WM9, Bluetooth 2.1+EDR zgodny z profilami A2DP, AVRCP oraz OPP, wymiary – 52 x 97 x 9 mm, waga – 77 gramów, w zestawie słuchawki MDR-EX300, czas ładowania akumulatora – 2 godziny
Cena: nieustalona
Info: Sony
www.sony.pl

AMPLITUNER

NIEDROGI HARMAN

AVR156 – takim symbolem firma **Harman Kardon** oznaczyła nowy, budżetowy amplituner kina domowego. Czy określenie budżetowy oznacza tu także mało funkcjonalny? Raczej nie. Produkt dostarcza 70 watów mocy do każdego z głośników satelitarnych systemu 5.1, a jego trzy porty HDMI zgodne są z nową specyfikacją 1.4, mogą więc przesyłać trójwymiarowe filmy HD. Amplituner dekoduje także dźwięk cyfrowy zakodowany we wszystkich popularnych standardach Dolby Digital oraz DTS.

INFORMACJE
Dane techniczne: trzy wejścia HDMI 1.4, jedno wyjście HDMI 1.4, trzy wejścia cyfrowe audio, sześć wejść analogowych audio, pilot zdalnego sterowania z funkcją uczenia się kodów, radio FM/AM z pamięcią 30 stacji oraz RDS, możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez port USB, gniazdo sterowania zasilaniem aktywnego subwoofera
Cena: 1899 złotych
Info: Harman Kardon
www.harmankardon.pl

KLASOWA STRZELANINA W SIECI

WALKA **ZA FRIKO**

INFORMACJE
Wymagania sprzętowe: PC: Core 2 Duo 1,8 GHz, 2 GB RAM, karta graficzna 512 MB, 2 GB na dysku
Cena: darmowy
Info: Arktos Entertainment Group
www.thewarinc.com

WAR INC. BATTLEZONE ma grafikę i mechanizm rozgrywki na poziomie gier, za które musimy zapłacić ponad 100 złotych. Jest strzelaniną MMO, czyli gramy tylko przez internet z innymi graczami. Uczestnicząc w walkach, zarabiamy wirtualne pieniądze, które wydajemy na lepszą broń, pancerze, gadżety i rozwój umiejętności. Można za realne pieniądze dokupić unikalny sprzęt, który znacznie przyspiesza rozwój naszej postaci, jednak nie jest to konieczne, aby cieszyć się grą. Można nie wydać ani grosza i bawić się doskonale. Poziom na serwerach jest dość wysoki, ale gra wybiera nam mecze z graczami o podobnych umiejętnościach. Aby zagrać, musimy pobrać klient gry (1 GB). W przeciwieństwie do płatnych kolegów War Inc. Battlezone ma dość niskie wymagania sprzętowe.

FUTURYSTYCZNE RPG ZE STRZELANIEM

CYBER **POWSTANIE**

DEUS EX: BUNT LUDZKOŚCI jest opowieścią z kultowej serii gier Deus Ex, w której przedstawiono dość ponury świat przyszłości. Ludzie wszczepiają sobie elektroniczne implanty dające im niezwykłe umiejętności. Nie wiedzą jednak, że pozornie zbawienna technologia ma także ciemną stronę. Świat jest areną nieustannej walki wielkich korporacji, terrorystów, skorumpowanych rządów i tajnych bractw. Główny bohater zostaje bez swej zgody, na skutek wypadku, radykalnie ulepszony cybernetycznie. Natychmiast wplątuje się w śmiertelną grę, której zasady dopiero ma poznać. Drogę do celu torujemy sobie siłą, sprytem, technologią – każda metoda jest dobra.

Grafika jest świetna, klimatyczna, przypominająca arcydzieła mrocznego SF – Łowcę androidów czy Ludzkie dzieci. Etapy są duże i istnieje zawsze kilka różnych sposobów na ich pokonanie. Dla prawdziwych fanów serii przygotowano edycję kolekcjonerską z figurką bohatera, dodatkowymi misjami i przedmiotami w grze, książką, filmem i innymi atrakcjami. **jł**

INFORMACJE
Wymagania: PS3/Xbox 360, telewizor HD, PC: Core 2 Duo 2,6 GHz, 2 GB RAM, karta graficzna 512 MB (GF 9800)
Ceny: konsole – 229 zł, PC – 139 zł
Info: Eidos
www.eidos.com

REKLAMA

W DUŻYM SKRÓCIE

SPAM NA FACEBOOKU

Facebook jest zalewany przez spamerskie wydarzenia, których organizatorzy mają na celu zdobycie danych osobowych, kliknięć i kontaktów. Do wygrania mają być bluzy z logo Facebooka czy też buty Google, ale ich otrzymanie

wydaje się mało prawdopodobne. Pewne jest za to, że na Allegro są sprzedawane bazy fanów z Facebooka, a jeden z organizatorów wspomnianych konkursów jako ulubioną stronę podaje witrynę o tytule „Jak polubi to 100 tysięcy osób, wykąpię się w szambie”.

www.facebook.pl, www.allegro.pl

MONEY.PL DLA MENEDŻERÓW

Ekonomiczny portal Money.pl zaprezentował nową odsłonę serwisu dla mene-

dżerów. Ma być lekko i przejrzyście, a jest sterylnie i nowocześnie. Poza wywiadami z menedżerami i artykułami biznesowymi – ciekawy dział Hi-Tech.

manager.money.pl

PIOTRKOWSKA WIZYTÓWKĄ POLSKI

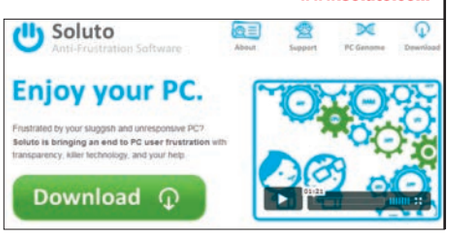
26 lipca zakończyło się internetowe głosowanie na miejsce, które ma być wizytówką Polski w Google Street View. Zwyciężyła reprezentacyjna ulica Łodzi – Piotrkowska.

www.google.com

NA FRUSTRACJĘ – SOLUTO.COM

Powstała witryna (po angielsku) zbudowana wokół programu do optymalizacji o nazwie Soluto, który ma być ratunkiem dla osób sfrustrowanych wolnym działaniem komputera. Jest na niej do pobrania darmowy program, który po zainstalowaniu przeanalizuje nasze oprogramowanie, a my, opierając się na statystykach użytkowników, będziemy mogli podjąć decyzję, na przykład jaki program usunąć z autostartu.

www.soluto.com



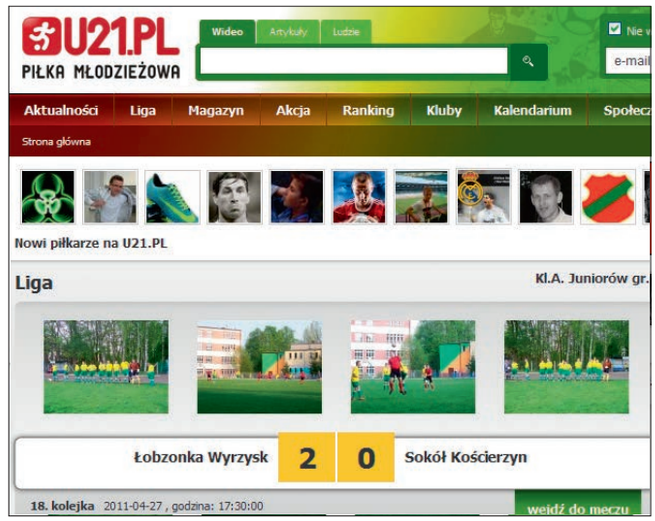
DLA MŁODYCH PIŁKARZY I TRENERÓW

MŁODZI GOLA!

Powstał nowy serwis w całości poświęcony młodzieżowej piłce nożnej – **U21.PL** – kierowany do rodziców, trenerów i piłkarskich skautów. Oprócz funkcji społecznościowych zawiera najświeższe informacje z polskich i zagranicznych boisk, a także zapowiedzi i relacje z turniejów piłkarskich oraz wyniki meczów z młodzieżowych lig w całej Polsce. Na stronie znajdziemy także ogólnopolskie rankingi strzelców, komentarze meczów, bazę zdjęć i wideo. Są poradniki, opisy sztuczek technicznych, ćwiczeń treningowych i wideoporadniki.

Może dzięki takim stronom jak ta wyrosną nam piłkarze z prawdziwego zdarzenia...

www.u21.pl



KREATOR STRON WWW

STRONA Z AUTOMATU

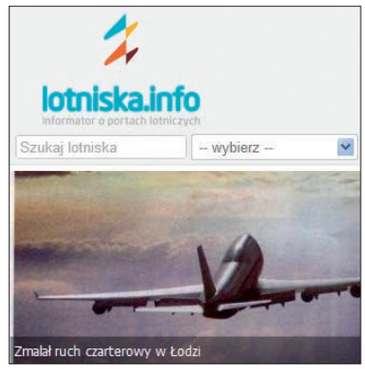
Manifo to działający online kreator stron WWW (na razie udostępniony w wersji beta), za pomocą którego każdy może zbudować własną witrynę – bez programowania i za darmo (płatne są dodatkowe funkcje – 1 złoty miesięcznie). Aby zacząć tworzyć stronę, wystarczy się zalogować. Manifo zawiera między innymi wizualny edytor, narzędzia do zarządzania stroną, gotowe aplikacje (takie jak blog czy forum), szablony graficzne oraz udostępnia adresy WWW. Kreator jest bardzo prosty i przyjazny w obsłudze. Tworzenie strony polega na klikaniu i przeciąganiu w odpowiednie miejsca gotowych elementów oraz aplikacji, mamy przy tym kontrolę nad każdą częścią strony – możemy modyfikować jej składniki w dowolnym momencie. Manifo pozwala na tworzenie stron prywatnych, firmowych i serwisów społecznościowych.

pl.manifo.com

BAZA PORTÓW LOTNICZYCH

E-LOTNISKA

Pod hasłem „Bo każdy lot zaczyna się na lotnisku” wystartowała witryna – informator o portach lotniczych **lotniska.info**. Na razie ma w bazie dane dotyczące 60 portów lotniczych w Polsce i na świecie. Są to szczegółowe opisy, wideoprezentacje i tabele lotów. Na stronie



znajdziemy także zamieszczane na bieżąco komentarze podróżnych dotyczące sytuacji na lotniskach i aktualności.

www.lotniska.info

NOWY SERWIS ZAKUPÓW GRUPOWYCH

OKAZYJNE ZAKUPY GRUPOWE

W sieci WWW pojawił się nowy serwis zakupów grupowych **Klub Okazji.pl** przygotowany przez wydawcę między innymi Komputer Świata, firmę Ringier Axel Springer. Twórcy witryny chcą udostępniać internautom tylko najbardziej atrakcyjne, wyselekcjonowane oferty i mają ambicję, by polecać im miejsca, do których będą wracać. Na razie na stronie nie ma wielu ofert, ale to dopiero początek – warto więc tam zaglądać i śledzić pojawianie się nowych ciekawych okazji. **aa**

www.klubokazji.pl

JAKOŚĆ POTWIERDZONA **ISO 9001:2008**

Nowość! 100 zł na reklamę w serwisie Facebook

W prezencie tylko dla Klientów home.pl!

Z home.pl zyskujesz najwięcej. Teraz jako pierwsi na rynku wprowadzamy, dla wszystkich usług hostingowych, serwerów, sklepów i poczty email, kupony na reklamę w największym serwisie społecznościowym na świecie. Korzystaj z okazji – ciesz się niezawodnością usług, unikatową całodobową pomocą techniczną i z łatwością zdobywaj fanów na Facebooku!

Business Server
Maksimum wydajności i funkcjonalności

- Pomoc Premium
- Transfer bez limitu
- 100 GB pojemności konta
- 6 domen po 6 groszy w pakiecie
- **Kupon Facebook Ads 100 zł!**

cena promocyjna **25 zł** * za miesiąc

* Cena netto bez podatku VAT (23%), w rocznym abonamencie promocyjnym.

home.pl®

Szczegółowy regulamin oferty dostępny na www.home.pl.

www.home.pl

Pomoc 24h | 801 44 55 55

PRZYJACIELE KOMPUTERA

Komputer to nasze codzienne narzędzie pracy i ulubione źródło zabawy. Dlatego warto ZADBAĆ O SIEBIE i odpowiednio wyposażyć... pecet. PRZYDATNE KOMPUTEROWE URZĄDZENIA sprawią, że nasze życie stanie się wygodniejsze i o wiele ciekawsze

CYBORG W DŁONI

Saitek Cyborg R.A.T. 5
www.komputronik.pl
Cena: 220 zł

Dlaczego gracze mają najlepsze urządzenia? Karty graficzne, klawiatury i myszy do gier są zawsze lepiej wykonane. Wytłumaczenie jest proste, czasem ułamek sekundy zyskany dzięki temu, że sprzęt nie przeszkadza, przesądza o wygranej. Nie oznacza to jednak, że użytkownik, niegrający profesjonalnie czy nawet hobbystycznie, nie może korzystać ze sprzętu dla grających. Doskonałym przykładem sprzętu gamingowego, który świetnie sprawdzi się u każdego, jest mysz Cyborg R.A.T. firmy Saitek. Wygląda wprawdzie jak część statku kosmicznego Obcych, ale jest naprawdę wygodna. Przede wszystkim dlatego, że można ją niemal dowolnie kształtować – do metalowej ramki przykręcone są wsporniki, klawisze i przyciski, pozwalające tworzyć taką mysz, jaka nam najlepiej leży w dłoni. Można ją wydłużyć, skrócić, zmienić pochylenie korpusu czy szerokość. W wersji 5 możemy regulować wagę i długość, najwyższy model 9 ma regulowany niemal każdy element. Myszy mają laser rejestrujący ruch z niezwykłą rozdzielczością – aż 4000 dpi, co przekłada się na precyzję celowania (także w ikony na pulpicie, nie tylko w wirtualnych wrogów).

POGAWĘDKA W HD

Wideorozmowy powoli, ale skutecznie zdobywają popularność wśród internautów, głównie ze względu na to, że są darmowe i łatwo dostępne w Skype czy Gmailu, a teraz włączone na serwisach Facebook i Google+. Aby nasza twarz nie wyglądała na ekranie rozmówcy jak dzieło pijanego ekspresjonisty, warto zainwestować w kamerę o dobrych parametrach, nie szukając daleko – na przykład w Logitecha HD C310. Obraz jak żyleta plus całkiem dobre audio – czego chcieć więcej?

Logitech Webcam HD C310
www.x-com.pl
Cena: 150 zł

PEŁNA KONTROLA

Jeśli chodzi o gry-strzelaniny, to mysz i klawiatura są niezastąpione. Grając na nich, zawsze, za każdym razem, pokonamy przeciwnika z padem. Jednak w grach przygodowych, sportowych i wyścigach pad jest lepszy. Gracze konsolowi wiedzą to od dawna, teraz czas, aby przekonali się o tym właściciele pecetów. Najlepiej za pomocą świetnego pada od Xboksa, który doskonale działa w Windows.

Xbox Pad dla Windows
www.bene247.pl
Cena: 120 zł

MUZYKA **Z ISTOTY**

Muzyka, filmy, gry i internet – dziś wszystko wymaga audio. Najlepiej dobrego, czystego, z basami i tonami wysokimi. To dziś nie jest dużym problemem, przyzwoicie grające głośniki można kupić w miarę niedrogo. Jednak dwie szare kolumny stojące obok monitora nie zrobią takiego wrażenia, jak wyjęte z filmu SF trzy tajemnicze istoty. Głośniki JBL Creature III nie będą cieszyły tylko uszu. Oczy i dusza powinny być również zadowolone. Każde biurko z tymi głośnikami automatycznie nabiera klasy, a właściciel – uznania w oczach innych. Oczywiście oprócz tego Creature III naprawdę dobrze grają. Dostępne w kolorze czarnym i białym.

JBL Creature III
www.pixmania.pl
Cena: 289 zł

SZYBKI I GUMOWY

Pewnie można kupić tańszy pendrive niż Patriot Rage. Jednak trudno kupić szybszy. Transfer około 25 MB/s sprawia, że o wiele krócej czekamy na kopiowanie plików, co jest istotne, bo tych plików całkiem sporo ten dysk pomieści. Ma aż 32 GB pojemności. Jeśli chodzi o budowę, jest ona wzorowa. Wtyczka USB chowa się do obudowy, dzięki czemu nie można przypadkowo jej ułamać. Lampka sygnalizująca transfer danych jest, ale mało widoczna, więc nie trzeba będzie zalepiać jej plastrem, by nie raziła. Gumowana obudowa znakomicie łagodzi wstrząsy i upadki. Interfejs USB 2.0, dożywotnia gwarancja.

Patriot Rage 32GB Quad Channel
www.camino.pl
Cena: 192 zł

GIĘTKA **MYSZ**

Microsoft zawsze robił wspaniałe myszy. Nie inaczej sprawił się w przypadku nowej wersji „wizerunkowej" myszy Arc Touch. Poprzednia mysz Arc po prostu składała się, Arc Touch wygina się. Jeśli zegniemy ją w łuk, automatycznie się włączy, wyprostowana wyłącza się (i można łatwo ją schować do kieszeni torby z laptopem). Zamiast kółeczka ma rodzaj gładzika, którym przewijamy i wykonujemy gesty (strona w dół, do góry i inne). Arc Touch jest znakomicie wyważona i ergonomicznie ukształtowana. W komplecie dostajemy malutki odbiornik radiowy USB (mysz komunikuje się za pośrednictwem fal radiowych 2,4 GHz). Do działania wymaga dwóch baterii AA.

Microsoft Arc Touch Mouse
www.hitech.com.pl
Cena: 192 zł

WIATRAK **NA UPAŁY**

Wentylator firmy Arctic Cooling, znanej z produkcji układów chłodzących do komputera, nie jest wbrew pozorom gadżetem reklamowym, jak wielu jego braci. Ma solidną konstrukcję, potrafi naprawdę zamieszać powietrzem na naszym biurku. W dobrze wykonanej podstawie znajduje się rozgałęziacz USB (cztery gniazda) i podświetlany regulator obrotów. Nie zastąpi wprawdzie prawdziwej klimatyzacji, jeśli jakieś upały jednak zdecydują się nadejść, ale przyjemnie ochłodzi bez zbędnego szumu.

Arctic Cooling Breeze
www.komputronik.pl
Cena: 28 zł

AUDIO POD MONITOR

Tracer Exclusive Soundbar
www.komputronik.pl
Cena: 89 zł

Nie każdy potrzebuje hi-fi, nie każdy ma ochotę bawić się w rozkładanie subwoofera, podłączanie głośników satelitów. Wielu użytkowników po prostu chce coś słyszeć i nie musieć się kłopotać. Głośnik Soundbar to dla nich idealne rozwiązanie. Pojedynczy klocek z pokrętłem głośności, dwie wtyczki, kabelek – wystarczy. Przy tym Soundbar Tracera wcale nie brzmi jak PC-Speaker w opakowaniu po jogurcie, wręcz przeciwnie, zadziwi nas swoim brzmieniem. Nie przesterowuje, gra czysto, działa.

>

SZEF **ZASILACZY**

Jeśli chcemy mieć najnowszy procesor, kartę grafiki i czytnik Blu-ray, nie ma rady, musimy kupić mocny zasilacz. Aby mieć spokój z zasilaniem komputera na kilka najbliższych lat i pokoleń urządzeń, warto kupić model jak najlepszy. O wiele lepszego (i droższego) niż Chieftec 1200W nie znajdziemy. To cichy bohater. Ciężko pracuje, nie narzeka, wygląda szlachetnie.

Chieftec 1200W BPS-1200C
www.ram.net.pl
Cena: 700 zł

OBUDOWA **SZKIELETOR**

To jest komputer? Tak! Niektórzy mówią, że paskudny, inni – że przecudowny. W każdym razie obudowa Antec Skeleton na pewno zwraca uwagę i jest nawet praktyczna. U góry olbrzymi wiatrak 250 mm podświetlany diodami, mniejszy, 92-milimetrowy z przodu, wygięta metalowa rama, metalowy koszyk na komponenty, minimalistyczny projekt. Doskonała propozycja dla estetów nielubiących blaszanych pudełek.

Antec Skeleton
www.komputery-sklep.com.pl
Cena: 550 zł

MISTRZ CHŁODZENIA

V10 wygląda adekwatnie do swoich możliwości. Dziesięć ciepłowodów odprowadza ciepło do trzech radiatorów chłodzonych dwoma 12-centymetrowymi wiatrakami. Dodatkowo w podstawie zamontowano moduł Peltiera, czyli rodzaj elektrycznej chłodziarki, która pomaga regulować temperaturę nawet najmocniejszych i najbardziej podkręconych współczesnych procesorów. Takie wnętrze zasługiwało na coś więcej niż skromna blaszana puszka. V10 ma ciekawy kształt, wiatraki podświetlane diodami. Szkoda chować w komputerze.

Cooler Master V10
www.ram.net.pl
Cena: 404 zł

TOUCHPAD **I KLAWISZE**

Duża klawiatura na kablu, jeśli mamy na przykład kino domowe oparte na PC, jest po prostu niewygodna.

Keyboard HTPC Remote
pl.ioffer.com
Cena: 153 zł

Do tego mysz na kolanie… Bez sensu. Na szczęście ktoś pomyślał i zaprojektował małą, ale funkcjonalną klawiaturę z gładzikiem, w sam raz dla kanapowych użytkowników.

ŚWIAT W ŚRODKU

Ludzka ciekawość jest skierowana w takim samym stopniu na zewnątrz świata, jak i ku jego wnętrzu. Obserwacja wszechświata może być tak samo ciekawa w wersji makro, jak i mikro. W szczegółach i zakamarkach przyrody drzemie zaczarowany świat detalu. Odkryjmy go! Niepotrzebny nam napój z Alicji w Krainie Czarów, wystarczy niewielki mikroskop komputerowy. Podłączany przez USB do naszego komputera powiększy obraz nawet 400-krotnie. Marzenie filatelistów i numizmatyków, wybawienie dla entomologów, zabawa dla dzieciaków. Za niecałe 300 złotych kupujemy paszport do zupełnie nowych, nieznanych światów. Wycieczki po mikroświatach można nagrywać na dysku!

Opticam2Mpix
www.dcfoto.pl
Cena: 289 zł

GRAJĄ **GRACZOM**

Czasami, patrząc na opisy drogich słuchawek, można odnieść wrażenie, że ich budowa musi być co najmniej tak zaawansowana jak promu kosmicznego. Tymczasem Plantronics pokazuje, że całkiem dobry model można zbudować, po prostu trzymając się zasad. Słuchawki GameCom 337 są wygodne, mają otwartą konstrukcję, mikrofon z opcją tłumienia dźwięków tła i pilot sterowania na kablu. Są wykonane poprawnie, kosztują niewiele. Do większości zastosowań całkowicie wystarczy. Są świetne do gier, niezłe do muzyki, bardzo dobre do Skype'a. Dla większości z nas zupełnie wystarczy.

Plantronics Gamecom 377
www.saturion.pl
Cena: 125 zł

ZIMNY **ŁYK**

Czasami pragnienie atakuje znienacka. Wszystko jedno, czy to cola, cytrynowa herbata czy bezalkoholowe piwo – wszyscy wiemy, że napoje orzeźwiające najlepiej smakują schłodzone. Zamiast uzależniać się od bliskości dużej lodówki czy automatu z napojami weźmy orzeźwienie ze sobą, na biurko. Malutka chłodziarka jest zasilana przez port USB i potrafi w pięć minut schłodzić puszkę napoju do ośmiu stopni. Tylko ośmiu? Zapytają niektórzy. Czego jednak spodziewać się po urządzeniu zasilanym napięciem 5 V? Jeśli chcemy robić kostki lodu, wyprowadźmy się za krąg polarny. Lodówka USB ma nam umilić znojną pracę przy komputerze, a nie przechowywać zapas wołowiny. Ma za to w środku diodę LED.

Lodówka USB
woow.sklep.pl
Cena: 89 zł

TECHNO **SCYZORYK**

Szwajcarska firma Victorinox ma w ofercie scyzoryk zwany Mistrzem Prezentacji. Oprócz kilku ostrzy i nożyczek znajdziemy w nim dysk USB, czytnik linii papilarnych, laserowy wskaźnik i pilot-mysz zdalnego sterowania Bluetooth. Do kompletu otrzymujemy oprogramowanie do szyfrowania danych (za jego złamanie Victorinox płaci 100 000 dolarów). Cena zależy od wielkości dysku i dodatkowych gadżetów.

Presentation Master
www.scyzoryki.net
Cena: 700–1400 zł

MEGA PANEL

Niektórzy po prostu muszą wiedzieć. Nie daje im spokoju fakt, że nie kontrolują prędkości obrotowych wiatraczków na płycie głównej czy temperatury specyficznego miejsca chipsetu. Ratunek nadszedł w postaci panelu Scythe Kaze Master Pro. Po podłączeniu szeregu czujników i kabli sterujących zyskujemy idealne narzędzie inwigilacji wewnętrznego życia komputera. Panel mieści się w zatoce 5,25 cala w obudowie i umożliwia ręczną regulację szeregu parametrów – od napięć do obrotów wiatraków. Może być bardzo przydatny tym, którzy na przykład podkręcają komponenty komputera. Panel ma wbudowany sygnał alarmowy, jeśli na przykład zostaną przekroczone progi temperatury.

Scythe Kaze Master Pro
www.cooling.pl
Cena: 159 zł

MAGIA **Z PALCA**

Kręcenie, szczypanie, rozsuwanie czy przekładanie – takimi gestami możemy sterować działaniem komputera, jeśli podłączymy do niego „magiczny" trackpad Apple'a. Działa nie tylko z makami, więc pecetowcy też mogą poczuć przez chwilę magię autorstwa Steve'a Jobsa, prosto z Cupertino, Kalifornia. Trochę drogo, ale może warto?

Magic Trackpad
www.ispot.com.pl
Cena: 299 zł

KASECIAK **USB**

Istnieje szansa, żeby przenieść archiwa z niszczejących taśm Stilonu Gorzów na nasz dysk. Wystarczy kaseciak USB. Podłączamy go kabelkiem, rejestrujemy i gotowe. W chwili nostalgii można go używać jako walkmana i zadawać szyku wśród oniemiałych z podziwu użytkowników iPodów. Kupując odtwarzacz, dostajemy również program do nagrywania i odszumiania. To drugie akurat się przyda, bo taśmy magnetyczne z szumem miały problem zawsze. Jeśli mamy stare nagrania, spieszmy się je ratować – tak szybko się demagnesują, nawet Dolby nie pomoże.

Tape2PC
www.conrad.pl
Cena: 129 zł

DIDŻEJ – KOSZTY SŁAWY

Mówi się, że program Traktor zmienił całą scenę didżejską. Miksowanie w komputerze na żywo stało się tak proste, że nie wymagało wielu ćwiczeń. Aplikacja sama wybiera odpowiednie tempo czy pulsację następnego utworu, by dobrze się miksował. Teraz możemy dokupić analogową konsolę ze znanymi z tradycyjnych mikserów i adapterów kontrolerami, aby z didżejowania powtórnie uczynić coś spektakularnego. Drogo, ale sława kosztuje.

Native Instruments Traktor Kontrol S4
www.djshop.pl
Cena: 3600 zł

SMARTFON 3D

Smartfon ze stereoskopowym wyświetlaczem i aparatem. Silna maszyna, robiący wrażenie ekran i możliwości. Cena bez abonamentu też robi wrażenie. Gorsze, ale cóż, przedmiot luksusowy. Konkurencja nie śpi i też ma swoje 3D aparaty. EVO, broń się!

HTC EVO 3D
www.komputronik.pl
Cena: 2500 zł

KLAWISZE ZWYCIĘSTWA

G19 jest jedną z najdroższych klawiatur dostępnych na rynku. Dlaczego? Może to najwyższa jakość materiałów, a może wbudowany komputer pokładowy z wyświetlaczem LCD o rozdzielczości 320 na 240 pikseli. Klawisze mają idealny kształt, skok i odległości między sobą. Klawiatura jest podświetlana, ma wyłącznik klawisza Windows, rolkę do regulacji głośności, a nawet dwa zasilane złącza USB. Na razie nie ma zbyt wielu aplikacji wykorzystujących ekranik. Można jednak na przykład wyświetlać na nim statystyki działania komponentów komputera czy filmy z YouTube (mało przydatne podczas grania, chyba że to szachy). Lekka ekstrawagancja, ale ze stylem.

Logitech G19
www.merlin.pl
Cena: 663 zł

Sweex Aluminium USB
www.ontech.pl
Cena: 106 zł

LAPTOP NA LEŻAKU

Dziś producenci pakują do laptopów sześciordzeniowe procesory i karty graficzne dla graczy. Nic dziwnego, że notebooki zaczynają parzyć przy intensywnym użytkowaniu. Na szczęście można kupić podkładkę chłodzącą, która nie dość, że odprowadzi nadmiar ciepła, to jeszcze ustawi komputer przenośny w pozycji bardziej ergonomicznej, wygodniejszej do pracy. Aluminiowy stojak Sweex jest świetnym przykładem. Dodatkowo ma wbudowany rozgałęziacz USB.

OCHRONA LAPTOPA

Listwa Voyager
www.alsen.pl
Cena: 60 zł

Pracujemy sobie na laptopie na wsi. Nagle przepięcie w sieci i komputer przepada. Aby uniknąć takiego scenariusza, najlepiej wozić ze sobą mobilną listwę z filtrem antyprzepięciowym. Mały wydatek, potencjalnie wielkie oszczędności.

UTALENTOWANY PAN WACOM

Wacom Bamboo Pen & Touch A6
www.proline.pl
Cena: 315 zł

Tablet to marzenie każdego grafika. Ręczny szkic bardzo ułatwia i przyśpiesza pracę. Wacom Bamboo jest wprawdzie niewielki ale nie dość, że można po nim rysować, to jeszcze wykorzystywać jako duży trackpad. **jł**

Komputer Świat POLECA

ANOVO

Odkupimy twój stary telefon

Usługa dostępna bez wychodzenia z domu

1 Wypełnij formularz wybierając model telefonu

2 Wyślemy do Ciebie bezpłatną kopertę zwrotną

3 Po otrzymaniu Twojej przesyłki zrealizujemy przelew

Chroń środowisko Zarabiaj na recyclingu

love2recycle.komputerswiat.pl

Z SILNIKIEM AMD LLANO

ASUS K75TA

Info: ASUS
www.pl.asus.com

PLUSY
+ duży ekran o wysokiej rozdzielczości
+ wygodna obsługa
+ dobra wydajność
+ atrakcyjna cena
+ długa praca na akumulatorze
+ możliwość montażu drugiego dysku

MINUSY
– przeciętna wydajność w grach
– duże wymiary i waga

JAKOŚĆ
dobra 4,30

CENA: 2299 ZŁ

Cztery rdzenie PROCESORA AMD A6 i dwie karty graficzne, również firmy AMD. Czy z takim arsenałem podzespołów 17-CALOWY LAPTOP ASUS K75TA zostawi konkurencję z układami Intela i NVIDII daleko w tyle?

Już zaczęliśmy się przyzwyczajać do faktu, że kupując notebook, wybieramy zwykle modele z procesorami firmy Intel. Tymczasem ta sytuacja ma się niebawem zmienić. Główny konkurent Intela – firma AMD, chce podbić rynek mobilny nowymi procesorami o kodowej nazwie Llano. Czy jej się to uda? Zobaczmy, jak nowe układy spisują się w laptopie firmy ASUS.

KONFIGURACJA

Konstrukcję notebooka ASUS K75TA oparto na czterordzeniowym procesorze AMD A6-3400M ze zintegrowaną kartą graficzną Radeon HD 6250M. Rdzenie procesora taktowane są z częstotliwością 1,4 GHz. Już taki zestaw komponentów wystarczy do zbudowania multimedialnego laptopa. Jednak ASUS poszedł dalej i zamontował dodatkową, bardziej wydajną kartę graficzną – Radeon HD 6650M, która współpracując z 6250M, ma także sprostać wymaganiom graczy. Wszystkie te komponenty kontroluje chipset AMD A70M. Oczywiście, jak na nowoczesne urządzenie przystało, K75TA ma również kartę Wi-Fi zgodną ze standardem IEEE 802.11n, szybki port USB 3.0, gniazdo HDMI oraz obsługuje połączenia Bluetooth w standardzie 3.0+HS.

BUDOWA URZĄDZENIA

Przechodząc obok ASUS-a K75TA stojącego na sklepowej półce, łatwo go ominąć i to pomimo dużych rozmiarów ekranu. Dlaczego? Nie jest to bowiem urządzenie, które swoją stylistyką i kolorystyką wyróżnia się na tle konkurencji. Aby docenić konstrukcję notebooka, musimy go wziąć do ręki. Na pozór nieatrakcyjny, brązowy plastik obudowy jest dobrej jakości. Okazuje się on też dostatecznie sztywny, aby duży i ważący trzy kilogramy notebook sprawiał bardzo stabilne oraz solidne wrażenie. Przyglądając się dokładniej K75TA, trudno wręcz jego powściągliwej linii wzorniczej zarzucić brak elegancji.

Klawiatura urządzenia jest wygodna. Touchpad z wielodotykiem jest dostatecznie duży, aby komfortowo sterować funkcjami laptopa za pomocą gestów wykonywanych dwoma, a nawet trzema palcami. Pod touchpadem umieszczono panel informacyjnych diod LED. Świecą one jednak na tyle delikatnie, że nie przeszkadzają nawet podczas pracy w nocy.

JAKOŚĆ EKRANU

Panoramiczny ekran ASUS-a ma przekątną 17,3 cala, wysoką rozdzielczość 1600x900 pikseli i krótki czas reakcji. Producent postarał się także o dobre podświetlenie panelu LCD. Wysoka jasność (255 cd/m^2) zapewnia niezłą jakość obrazu nawet w silnie oświetlonych miejscach. Na wyróżnienie zasługuje także wysoki maksymalny współczynnik kontrastu (1267:1), który nawet po zastosowaniu maksymalnej jasności ekranu spada zaledwie do 1145:1. Pomimo dużego ekranu podświetlenie jest dosyć równomierne – maksymalna odchyłka jasności nie przekracza 20 procent.

WYDAJNOŚĆ

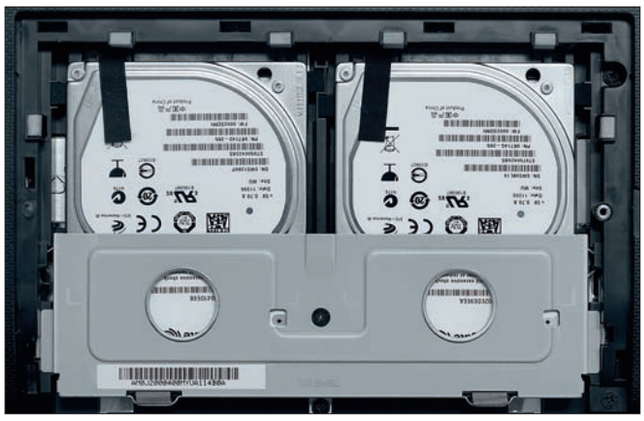
Zastosowany w K75TA procesor firmy AMD należy do średnio wydajnej serii A6. Nie będzie miał jednak problemów z obsługą wszelkich aplikacji biurowych i multimedialnych. Notebook dość dobrze radzi sobie także z takimi zadaniami, jak kodowanie filmów do popularnego formatu H.264.

Obecność dwóch kart graficznych AMD pozwala oczekiwać także dużej wydajności w grach. Tu jednak nie jest aż tak różowo. Duet Radeonów świetnie poradził sobie z nieco starszą grą Call of Juarez, ale w bardziej wymagających tytułach animacja przestaje być płynna. Nie jest to więc laptop dla gracza, ale K75TA pozwoli nam od czasu do czasu pograć nawet w nowe tytuły, o ile będziemy skłonni zrezygnować z najwyższej rozdzielczości i jakości obrazu.

Za to wydajność zastosowanego w ASUS-ie akumulatora o pojemności 56 Wh jest bardzo dobra. Maszyna z 17-calowym ekranem umożliwia czterogodzinne surfowanie po stronach WWW przez sieć Wi-Fi. Jest to wynik lepszy od wielu urządzeń z mniejszymi ekranami. **pk**

Wśród portów dostępnych na obudowie ASUS-a nie zabrakło nowoczesnego gniazda USB 3.0

Zastosowany w K75TA system głośników sygnuje swoim logo znana firma Altec Lansing. Prezentują one niezniekształcone i przyjemne, ale niezbyt głośne brzmienie



We wnętrzu laptopa znajdziemy miejsce na zamontowanie dodatkowego, 2,5-calowego dysku twardego. Testowany egzemplarz miał nagrywarkę DVD, ale dostępne mają być także modele z napędem Blu-ray

WNIOSKI

ASUS K73TA to dobrze zbalansowany laptop. Zapewnia rozsądną wydajność w bardzo dobrej cenie. Jakość wykonania i obsługi laptopa nie budzi większych zastrzeżeń, a powściągliwa stylistyka i z pozoru nudna kolorystyka obudowy dla wielu użytkowników będzie zaletą, a nie wadą.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI TESTU

PRODUCENT Model	waga	ASUS K75TA	ocena
SERWIS	**5%**	**bardzo dobra**	**4,80**
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4,00
Sposób realizacji gwarancji	2%	door-to-door	6,00
DANE TECHNICZNE I MOŻLIWOŚCI	**30%**	**bardzo dobra**	**4,64**
Procesor		AMD A6-3400M, 1,4 GHz (czterordzeniowy)	
Karta graficzna		AMD Radeon HD 6520M (zintegrowana) oraz AMD Radeon HD 6650M	
Chipset płyty głównej		AMD A70M	
Pojemność dysku twardego	4%	640 GB	6,00
Typ napędu optycznego	1%	nagrywarka DVD	4,00
Ilość zainstalowanej pamięci RAM	3%	4 GB	3,86
Możliwości komunikacyjne	2%	Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 1 Gb/s, Bluetooth	5,00
Złącza: USB / eSATA / czytnik kart pamięci / gniazdo rozszerzeń / słuchawkowe / mikrofonowe	3%	4x USB / brak / SD, MMC, MS / brak / jest / jest	3,92
Kamera internetowa (rozdzielczość) / mikrofon	1%	jest (640x480 pikseli) / jest	5,00
Klawiatura / wygoda obsługi	1%	pełnowymiarowa / bardzo dobra	5,00
Urządzenie sterujące kursorem / wygoda obsługi	1%	duży touchpad z multitouch / bardzo dobra	5,00
Głośność pracy	2%	30 dB	4,67
Maksymalna temperatura obudowy komputera podczas pracy	2%	45,3 stopnia Celsjusza	3,69
Dołączony system operacyjny	5%	Windows 7 Home Premium 64-bit	5,00
Dołączone dodatkowe oprogramowanie	1%	Power2Go v6, GameParkConsole, oprogramowanie narzędziowe ASUS	4,00
Jakość wykonania / stabilność zawiasów matrycy	3%	dobra / dobra	4,00
Przywracanie systemu operacyjnego: z zestawu płyt (dołączone w komplecie / możliwość nagrania) / z ukrytej partycji recovery	1%	tak (nie / tak) / tak	5,00
EKRAN	**10%**	**bardzo dobra**	**5,40**
Rozdzielczość wyświetlacza / przekątna	3%	1600x900 pikseli / 17,3 cala	5,06
Maksymalny kontrast	3%	1267:1	6,00
Maksymalna jasność ekranu	2%	255 cd/m^2	5,10
Nierównomierność podświetlenia matrycy	1%	20%	4,74
Zmierzony czas reakcji matrycy (włączenia / wyłączenia piksela)	1%	8,23 ms (4,03 / 4,2 ms)	5,92
MOBILNOŚĆ	**20%**	**dobra**	**3,50**
Maksymalny czas pracy na baterii: korzystanie z internetu, Wi-Fi włączone	12%	4 godziny	3,71
Akumulator / cena nowego akumulatora	1%	litowo-jonowy 5200 mAh, 10,8 V / 360 zł	3,00
Waga	5%	3,07 kg	3,24
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	2%	41,7 x 28 x 3,7 cm	3,18
BIURO I INTERNET	**10%**	**dobra**	**4,22**
Indeks Windows: procesor / pamięć / grafika / grafika w grach / dysk twardy	1%	6,4 / 7,3 / 5,2 / 6,1 / 5,9	4,79
Czas uruchamiania systemu Windows	1%	30 sekund	5,64
Dysk twardy: szybkość zapisu / odczytu / czas dostępu	2%	86 872 kB/s / 112 316 kB/s / 17,5 ms	4,98
Wydajność biurowa (PCMark Vantage 64-bit)	4%	4696 punktów	3,64
Czułość Wi-Fi (25 m od rutera)	2%	13 %	3,60
MULTIMEDIA	**15%**	**dobra**	**3,86**
Możliwość odtwarzania filmów: MKV HD / Blu-ray / DVD	2%	jest / brak[1] / jest	5,00
Pilot zdalnego sterowania / dodatkowe przyciski multimedialne	2%	brak / są, niewiele, pod klawiszami kursorów	3,00
Wyjście HDMI / SPDIF / D-Sub / DVI / FireWire	3%	jest / brak / jest / brak / brak	4,50
Liczba głośników / maksymalna głośność odtwarzanej muzyki bez zniekształceń / subiektywna jakość dźwięku	2%	2 / 67 dBA / dostateczna	3,20
Wbudowany tuner telewizyjny	1%	brak	1,00
Czas kodowania filmu (10 min DV Video) do formatu MPEG-2 / H.264	5%	4 minuty 6 sekund / 8 minut 42 sekundy	4,21
GRY	**10%**	**dobra**	**3,75**
Call of Juarez (DirectX 10)	2%	50 klatek na sekundę	6,00
Unigine Heaven (DirectX 11)	2%	21 klatek na sekundę	4,20
Lost Planet 2 (DirectX 11 / DirectX 9)	2%	9 / 21 klatek na sekundę	3,10
3D Mark Vantage	2%	1791 punktów	3,05
3D Mark 11	2%	1289 punktów	2,39
OCENA POŚREDNIA	**10%**		**4,25**
Punkty dodatnie i ujemne		gniazdo USB 3.0	+0,05
Komputer Świat Jakość		**dobra**	**4,30**
Cena		2299 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		nie znaleziono niższej ceny	

[1] brak czytnika płyt Blu-ray

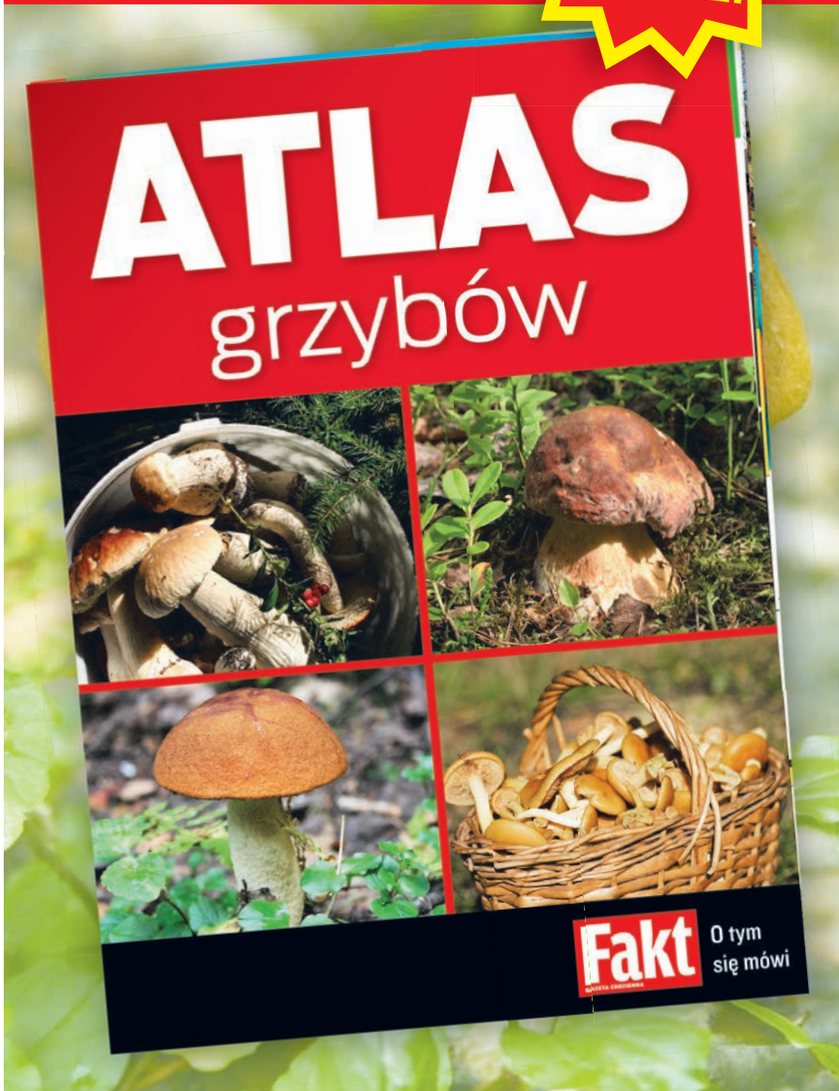
*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

REKLAMA

Atlas grzybów

Już od 8 sierpnia w FAKCIE
Atlas grzybów, a w nim praktyczne wskazówki, gdzie i kiedy je zbierać. Dokładne opisy grzybów jadalnych i trujących wraz ze zdjęciami.
Część 1. w poniedziałek
Część 2. we wtorek
Tylko w FAKCIE!

UWAGA! Za darmo w FAKCIE!



WYGODNA PRA

Pisanie na starej, wyeksploatowanej klawiaturze przypomina krojenie tępym nożem. Podobnie jest z myszą – komfort używania ledwo działającego gryzonia z kablem jest żaden. Dlatego co jakiś czas WARTO POZBYĆ SIĘ RUPIECI i zainwestować w WYGODNY, BEZPRZEWODOWY ZESTAW. Który wybrać?

Klawiatura i mysz to jedne z najważniejszych, a na pewno najczęściej używanych elementów zestawu komputerowego. To od nich zależy komfort użytkowania komputera. Komputer Świat przetestował dziewięć zestawów bezprzewodowych od 50 złotych. Sprawdźmy, który okazał się najbardziej komfortowy?

DLACZEGO WARTO WYMIENIĆ STARĄ KLAWIATURĘ I MYSZ

Okazuje się, że mysz komputerowa to prawdziwy długodystansowiec. Przez kilka lat intensywnej pracy może ona przejechać po blacie biurka nawet kilkaset kilometrów. Obsługując w tym czasie komputer, wykonujemy kilka milionów kliknięć przyciskami myszy i kilkanaście milionów razy wciskamy klawisze na klawiaturze. Taki przebieg myszy i klawiatury nie pozostaje bez wpływu na jakość działania tych urządzeń. Tarcie, które towarzyszy poruszaniu myszą, sprawia, że wycierają się ślizgi, w efekcie czego coraz ciężej jest nam przesuwać mysz po stole. Po całkowitym zużyciu ślizgów możemy nie tylko porysować blat biurka, ale i szybko odczuwać zmęczenie dłoni. Z czasem coraz gorzej działają też delikatne mikrostyki ukryte pod przyciskami myszy i klawiszami klawiatury.

Zużyciu ulegają również obudowy tych urządzeń – plastik wyciera się, żółknie, pęka. Po kilku latach, gdy nie da się już dobrze wyczyścić i naprawić myszy i klawiatury, niezbędna jest wymiana.

CZY DO KOMPUTERA STACJONARNEGO WARTO KUPIĆ BEZPRZEWODOWY ZESTAW

Szukając klawiatury i myszy, mamy do wyboru tradycyjny komplet podłączany do komputera przewodami USB oraz bezprzewodowy, komunikujący się z komputerem za pomocą fal radiowych. Jedyną zaletą podłączanych kablem urządzeń jest brak konieczności wymiany baterii, bezprzewodowe urządzenia oferują nam zaś nieporównywalnie większy komfort pracy. Podczas sterowania wskaźnikiem myszy nie musimy zmagać się z plączącym i ograniczającym ruchy przewodem. Klawiaturę zaś możemy wziąć na kolana lub przesunąć w dowolne miejsce na stole. Bezprzewodowe urządzenia stały się także konkurencyjne pod względem cenowym. Najtańszy zestaw, który znalazł się w teście, kupimy już za niewiele ponad 50 złotych.

NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ, WYBIERAJĄC BEZPRZEWODOWY ZESTAW

Wybór myszy i klawiatury powinniśmy zacząć od sprawdzenia komfortu obsługi. W tym celu najlepiej udać się do sklepu i samodzielnie ocenić wygodę korzystania z myszy i klawiatury. Zwróćmy uwagę, by dłoń wygodnie spoczywała na myszy, a nadgarstek lekko opierał się o blat biurka. Wszystkie palce powinny z łatwością trafiać w przyciski. Mysz musi lekko, bez wyczuwalnych oporów przesuwać się po blacie. W przypadku klawiatury sprawdźmy, czy układ klawiszy jest typowy, najlepiej też, nawet na sucho, napisać kilka zdań. Zobaczmy, czy klawiatura ma nóżki podwyższające oraz podpórkę pod nadgarstki.

W przypadku bezprzewodowych urządzeń szczególną uwagę warto zwrócić na dodatkowe klawisze do obsługi przeglądarki WWW lub multimediów – klawiatura działająca kilka metrów od komputera może bowiem służyć jako pilot zdalnego sterowania.

Dosyć ważny jest również pobór energii przez bezprzewodowy zestaw – niestety, sprawdzenie tego parametru nie jest możliwe samodzielnie. Jeżeli zależy nam na długiej pracy na bateriach, musimy zajrzeć do tabeli testowej Komputer Świata. W laboratorium zbadano pobór prądu przez urządzenia i przeliczono na wydajność zastosowanych ogniw.

Na płycie dołączonej do numeru znajdziemy program MouseTron (DVD-KOD: 010) podający statystyki korzystania z klawiatury i myszy. Te obok dotyczą zaledwie 2,5-minutowej typowej pracy przy komputerze

CA

Fot. Sergii Dashkevych/Anthanan Rs/Viacheslav Krisanov/Dreamstime.com

>PODSUMOWANIE TESTU

W teście przeprowadzonym przez Komputer Świat znalazło się dziewięć bezprzewodowych zestawów przeznaczonych dO komputerów stacjonarnych i laptopów. Są to popularne urządzenia w cenach od 58 do 180 złotych. W skład każdego zestawu wchodzi mysz, klawiatura i niewielki odbiornik radiowy podłączany do portu USB.

ZASIĘG DZIAŁANIA

Wszystkie testowane zestawy komunikują się z komputerem, wykorzystując fale radiowe o częstotliwości 2,4 GHz. Technologia ta zapewnia im dosyć duży zasięg działania. Aż pięć modeli (oba zestawy Microsoft, Logitech, Tracer i Media-Tech) bezbłędnie pracuje w odległości powyżej 20 metrów od komputera. Najmniejszy zasięg działania, bo tylko 8 metrów, mają klawiatury z zestawów Gigabyte oraz Genius. Choć wydaje się on wystarczający, pamiętajmy, że podczas testu mierzono go na otwartej przestrzeni, więc w rzeczywistych warunkach (odbiornik schowany z tyłu biurka) może on spaść nawet o połowę.

DODATKOWE PRZYCISKI

Oprócz zestawu firmy Manta wszystkie klawiatury wyposażono w dodatkowe przyciski. Służą one do obsługi odtwarzacza multimedialnego, uruchomienia przeglądarki WWW, klienta poczty e-mail czy kalkulatora. Najwięcej dodatkowych przycisków ma Tracer, jednak szesnaście umieszczonych obok siebie przycisków mocno utrudnia odnalezienie właściwej funkcji.
Możliwość programowania lub zmiany funkcji dodatkowych przycisków mają tylko cztery modele: Microsoft Wireless Desktop 3000, Tracer, Media-Tech i Trust.

ZASILANIE

Testowane klawiatury i myszy zasilane są z popularnych paluszków. W zależności od modelu są to ogniwa typu AA lub mniej pojemne AAA. Najdłuższy czas pracy klawiatury, bo ponad 1,5 roku (w kalkulacji nie uwzględniono upływności własnej baterii), mają urządzenia z zestawów Microsoft Wireless Desktop 3000, Logitech oraz Gigabyte. W najgorszej sytuacji będą osoby, korzystające z klawiatury Geniusa, która wymaga wymiany baterii średnio co 3 miesiące.
O częstą wymianę baterii w myszy nie będą się musieli martwić posiadacze zestawu Tracera – na jednym komplecie ogniw mysz powinna działać ponad 6 miesięcy. Reszta urządzeń z testu na w pełni naładowanych bateriach wytrzyma od zaledwie 1 do przyzwoitych 5 miesięcy.

DOKŁADNE STEROWANIE

Najbardziej precyzyjny układ mierzący zmianę pozycji myszy ma Tracer. Wykorzystanie skupionej, niewidocznej dla oka ludzkiego, laserowej wiązki pozwoliło osiągnąć dokładność odczytu pozycji na poziomie 1200 dpi (punktów na cal). Niewidoczne światło emituje również czujnik w myszy Logitecha, jego dokładność jest już jednak znacznie niższa. Pozostałe urządzenia świecą niebieskim lub czerwonym światłem i zapewniają dokładność od 500 do 1100 dpi.
Pięć urządzeń ma przycisk służący do szybkiej zmiany rozdzielczości optycznej, funkcja ta przyda się graczom lub osobom wykonującym precyzyjne rysunki techniczne lub grafiki.
Niestety, z uwagi na dosyć dużą akceleracje wsteczną (mysz nie jest w stanie precyzyjnie odwzorować szybkiego ruchu) testowane urządzenia nie nadają się do gier FPP.

WYGODA OBSŁUGI MYSZY

Komfort korzystania z myszy to dosyć indywidualny parametr, jednak podczas testu szybko udało się wyłonić urządzenia, które wyróżniają się pod tym względem oraz te, które zdecydowanie nie są wygodne w obsłudze. Do tych pierwszych można zaliczyć mysz ze zwycięskiego zestawu Microsoftu, bliźniaczo wyglądające Tracer i Trust oraz mysz Gigabyte'a. Stawkę zamykają Manta oraz miniaturowa mysz Geniusa.

WNIOSKI

Zwycięzcą testu okazał się Microsoft Wireless Desktop 3000. Jest to najlepiej wykonany i oferujący najbardziej komfortową obsługę zestaw. Klawiatura działa długo na bateriach i ma sporo dodatkowych przycisków. Wadą tego modelu jest niestety cena. Osoby szukające tańszego zestawu powinny zwrócić uwagę na model Tracera. To dobra klawiatura i bardzo dobra mysz w atrakcyjnej cenie.

Żadna z testowanych klawiatur nie ma typowej podpórki pod nadgarstki. W Logitech MK520, Microsoft Wireless Desktop 3000 i Media-Tech MT1414 częściowo jej rolę pełni wydłużona obudowa

Myszy Tracera i Trusta nawiązują kształtem do popularnego i cenionego modelu Logitech MX1000. Są więc równie co on wygodne w obsłudze

Odbiorniki USB różnią się od siebie wielkością. Jeśli zestaw kupujemy do komputera stacjonarnego, nie ma to znaczenia

Wszystkie klawiatury mają tradycyjny układ QWERTY. W Logitech MK520 są jednak dwa klawisze [|], a w Tracer TRK-305WSG zmodyfikowano układ bloku numerycznego i klawisze

>

PREZENTACJA WYBRANYCH ZESTAWÓW

1 MICROSOFT WIRELESS DESKTOP 3000

Komputer Świat 17/2011 JAKOŚĆ

Dobrze wykonane, solidne elementy zestawu Microsoftu oferują wysoki komfort pracy

Najlepszy spośród testowanych urządzeń okazał się zestaw Microsoft Wireless Desktop 3000. W zamian za 174 złote producent oferuje solidnie wykonane i wygodne w obsłudze urządzenia. Przedłużona, pokryta gumą przednia część obudowy klawiatury pełni rolę podpórki pod nadgarstki. Klawisze działają cicho, a plastik, z którego je wykonano, jest przyjemny w dotyku. Producent zrezygnował z klawiszy funkcyjnych F1–F12, domyślnie przypisując im inne, bardziej przydatne funkcje (na przykład Wstecz, Naprzód, Nowy dokument, Otwórz). Aby użyć klawiszy funkcyjnych w ich pierwotnym znaczeniu, musimy wcześniej wcisnąć przycisk F Lock.

Nieznacznie uniesiony klawisz spacji i pierwszy rząd klawiszy ma sprzyjać wygodnemu ułożeniu dłoni

Mysz z zestawu Microsoftu jest dosyć duża i ciężka, mimo to z lekkością porusza się po blacie biurka. Oprócz uchylnej na boki rolki do dyspozycji mamy dwa boczne przyciski, których funkcje możemy zmienić. Czujnik optyczny z niebieską, szeroką wiązką światła umożliwia pracę praktycznie na każdej powierzchni (z wyjątkiem szkła). Podsumowując: Microsoft Wireless Desktop prezentuje się atrakcyjnie i zapewnia wysoki komfort pracy.

Info: Microsoft
www.microsoft.pl

PLUSY
+ duży komfort obsługi
+ solidne wykonanie
+ duży zasięg działania

MINUSY
– dość wysoka cena

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,86

OPŁACALNOŚĆ
za drogi

CENA: 174 ZŁ

2 LOGITECH WIRELESS COMBO MK520

Najdroższy zestaw w teście jest solidnie wykonany i wygodny w obsłudze

Klawiatura z zestawu Logitech MK520 z wyglądu przypomina nieco zwycięzcę testu. Oba urządzenia mają podobny kształt – Logitech też ma wydłużoną przednią część obudowy, która pełni rolę podpórki pod nadgarstki. Niestety, nie jest ona pokryta gumą. Logitech w porównaniu z klawiaturą z droższego zestawu Microsoftu ma mniej dodatkowych przycisków, a klawisze mają mniejszy skok i są nieco twardsze. Komfort obsługi wicelidera jest jednak bardzo dobry.

Klawiatura Logitecha wyposażona jest w wyłącznik, dzięki któremu można wydłużyć czas pracy na bateriach

Mysz, którą producent dołącza do zestawu, jest wykonana bardzo dobrze. Mimo to urządzenie nie wyróżnia się pod względem funkcjonalnym niczym szczególnym. Jest to typowa mysz wyposażona jedynie w rolkę. Nie jest tak wygodna jak zwycięzca testu. Zaletą tego zestawu jest duży zasięg działania oraz długi czas pracy na komplecie baterii, wadą – wysoka cena.

Info: Logitech
www.logitech.pl

PLUSY
+ długi czas pracy na bateriach
+ solidne wykonanie
+ duży zasięg działania

MINUSY
– wysoka cena

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,76

OPŁACALNOŚĆ
zdecydowanie za drogi

CENA: 180 ZŁ

3 TRACER TRK-305WSG

Komputer Świat 17/2011 CENA/JAKOŚĆ

Niezbyt dobrze wykonany, ale funkcjonalny zestaw. Zwycięzca w kategorii Cena/Jakość

Tracer TRK-305WSG jest ponad dwukrotnie tańszy od wyżej sklasyfikowanych zestawów. Niższa cena wpłynęła jedynie na jakość wykonania, pod względem funkcjonalnym Tracer nie ustępuje zbytnio zwycięzcy testu.

Zbyt duża liczba dodatkowych przycisków sprawia, że szybkie odnalezienie konkretnej funkcji jest wręcz niemożliwe

Najjaśniejszym punktem tego zestawu jest mysz. Ergonomiczny kształt doskonale dopasowany jest do dłoni, ułożone na myszy palce naturalnie spoczywają na obudowie gryzonia. Do dyspozycji mamy cztery dodatkowe przyciski oraz jeden do zmiany rozdzielczości optycznej myszy. Mysz wyposażono w laserowy czujnik odczytujący zmianę pozycji z dokładnością 1200 punktów na cal.

Klawiatura z zestawu Tracera nie jest już tak wygodna w obsłudze. Wykonane z twardego plastiku klawisze są niezbyt przyjemne w dotyku i hałasują podczas pisania. Sporą wadą jest również brak dostatecznej stabilności klawiatury – tylko dwie niezbyt duże gumowe nóżki nie są w stanie utrzymać urządzenia podczas intensywnego korzystania.

Info: Megabajt
www.megabajt.com.pl

PLUSY
+ duży zasięg działania
+ wygodna i funkcjonalna mysz
+ atrakcyjna cena

MINUSY
– przeciętna klawiatura

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,66

OPŁACALNOŚĆ
bardzo korzystny

CENA: 79 ZŁ

>

DO WYGRANIA
WSPANIAŁE NAGRODY
O WARTOŚCI
43 000 ZŁ

Komputer Świat

WAKACYJNY KONKURS FOTOGRAFICZNY

BenQ

Projektor
BenQ MX660p

Skuter
ZIPP Simpli

nagroda główna

2x

Prestigio
MultiPad MP7100C

Prestigio

Peiying

PEIYING GPS6005
z Auto Mapą Polski

5x

Ponad 260 nagród czeka!

MANTA
SATYSFAKCJA GWARANTOWANA

MANTA LCD3211
Telewizor HD Ready 32”

JAK WZIĄĆ UDZIAŁ W KONKURSIE

KROK 1	KROK 2	KROK 3
Wybierz swoje najlepsze zdjęcie z wakacji i zgłoś je, wysyłając SMS* o treści **FOTO** na numer **72150** w terminie od 27 czerwca do 5 września 2011 roku. Zwrotnie otrzymasz indywidualny kod zgłoszeniowy.	Zarejestruj się w serwisie: **www.komputerswiat.pl/konkursfoto.aspx** i dokładnie wypełnij formularz konkursowy, wpisując swój indywidualny kod SMS.	Dodaj zdjęcie. Uwaga! Zdjęcia muszą być zapisane w formacie **JPG**. Wielkość pliku do **3,5 MB**.

Szczegółowe informacje na temat konkursu dostępne na stronie **www.komputerswiat.pl/konkursfoto.aspx**

Pozostali sponsorzy:

ArcaVir · AIDEM MEDIA · CELESTRON · EVER POWER SYSTEMS · hama · IQ · Lowepro The Trusted Original · media-tech · PLATINET · xerox

Komputer Świat 17/2011 JAKOŚĆ

Komputer Świat 17/2011 CENA/JAKOŚĆ

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI TESTU

PRODUCENT / Model	waga	1 MIEJSCE: MICROSOFT Wireless Desktop 3000	ocena	2 MIEJSCE: LOGITECH Wireless Combo MK520	ocena	3 MIEJSCE: TRACER TRK-305WSG	ocena
SERWIS	**5%**	**bardzo dobra**	**5,20**	**bardzo dobra**	**5,20**	**dobra**	**4,40**
Okres gwarancji*	4%	3 lata	5,00	3 lata	5,00	2 lata	4,00
Adres strony WWW producenta	1%	www.microsoft.pl	6,00	www.logitech.pl	6,00	www.tracer.pl	6,00

KLAWIATURA	**43%**	**bardzo dobra**	**5,08**	**bardzo dobra**	**4,81**	**dobra**	**4,37**
Różnice w układzie klawiatury w stosunku do typowego układu QWERTY	2%	typowy układ QWERTY	6,00	zmienione położenie klawisza [1]	5,50	typowy układ QWERTY, zmodyfikowany układ bloku numerycznego	4,50
Zasięg poprawnej pracy	5%	powyżej 20 metrów	6,00	powyżej 20 metrów	6,00	powyżej 20 metrów	6,00
Podpórka pod nadgarstki	2%	wydłużona obudowa klawiatury pełni rolę podpórki	3,00	wydłużona obudowa klawiatury pełni rolę podpórki	3,00	brak	1,00
Nóżki podwyższające	1%	są	6,00	są	6,00	są	6,00
Stabilność klawiatury	3%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	mierna	2,00
Liczba dodatkowych klawiszy (ukryte pod innymi klawiszami)	1%	22 (12)	5,00	10 (13)	4,83	26 (brak)	6,00
Funkcje dodatkowych klawiszy: przeglądarka WWW / poczta / sterowanie odtwarzaczem multimedialnym / sterowanie głośnością / kalkulator / usypianie / wyłączanie	2%	jest / jest / jest / jest / jest / brak / brak	4,57	jest / jest / jest / jest / jest / brak / jest	5,29	jest / jest / jest / jest / jest / jest / brak	5,29
Możliwość programowania dodatkowych klawiszy	3%	jest	6,00	brak	1,00	jest	6,00
Jakość wykonania	6%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	4,50	dobra	3,50
Wygoda obsługi	6%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	dobra	4,00
Test odporności na upadek	3%	zaliczony	6,00	zaliczony	6,00	zaliczony	6,00
Sposób zasilania / obliczony średni czas działania na akumulatorach (AAA – 850 mAh, AA – 2000 mAh) [2]	5%	2x AA / 523 dni	4,76	2x AA / 611 dni	5,16	2x AAA / 326 dni	3,85
Wymiary / waga	4%	46,5x20x3 cm / 809 gramów	3,86	45x19,5x2,5 cm / 812 gramów	4,91	45,5x16,5x2,6 cm / 613 gramów	4,49

MYSZ	**42%**	**bardzo dobra**	**4,61**	**bardzo dobra**	**4,50**	**bardzo dobra**	**5,07**
Typ myszy		optyczna, niebieskie światło		optyczna, niewidoczne światło		laserowa	
Częstotliwość próbkowania	1%	105 Hz	3,47	105 Hz	3,47	zmieniana dynamicznie, średnio: 500 Hz	6,00
Zasięg poprawnej pracy	4%	powyżej 20 metrów	6,00	powyżej 20 metrów	6,00	powyżej 20 metrów	6,00
Akceleracja wsteczna	1%	dosyć mała	4,00	duża	3,00	dosyć mała	4,00
Rozdzielczość optyczna: deklarowana / zmierzona / możliwość zmiany	4%	brak danych / 500 dpi / brak	3,22	1000 dpi / 500 dpi / brak	3,22	1600 dpi / 1200 dpi / jest	6,00
Możliwość obsługi przez osoby leworęczne	1%	jest	6,00	jest	6,00	brak	1,00
Liczba przycisków / rolka	2%	4 / jest, uchylna na boki, działa jako przycisk	5,50	2 / jest, działa jako przycisk	3,50	7 / jest, uchylna na boki, działa jako przycisk	6,00
Czułość przycisków / rolki	2%	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00
Możliwość programowania przycisków	3%	brak	1,00	brak	1,00	jest	6,00
Jakość wykonania	6%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	dobra	4,00
Wygoda obsługi	6%	bardzo dobra	5,00	dobra	4,00	bardzo dobra	5,00
Test odporności na upadek	3%	zaliczony	6,00	zaliczony	6,00	zaliczony	6,00
Sposób zasilania / obliczony czas działania na standardowych akumulatorach (AAA – 850 mAh, AA – 2000 mAh) [3]	5%	2x AA / 110 dni	5,31	1x AA / 150 dni	5,80	2x AA / 186 dni	5,70
Wymiary / waga	4%	11,5x7x4,5 cm / 148 gramów	3,71	11,2x6x4 cm / 98 gramów	4,68	12,5x7,5x5 cm / 128 gramów	3,38

POZOSTAŁE	**10%**	**bardzo dobra**	**4,80**	**bardzo dobra**	**5,30**	**bardzo dobra**	**4,80**
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, dostateczna	3,00	po polsku, dobra	4,00	po polsku, dostateczna	3,00
Wskaźnik poziomu baterii: klawiatury / myszy	5%	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00
Długość przewodu łączącego odbiornik z komputerem	3%	odbiornik w formie urządzenia USB	4,00	miniaturowy odbiornik w formie urządzenia USB	5,00	odbiornik w formie urządzenia USB	4,00

OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,86**		**4,76**		**4,71**
Punkty dodatnie i ujemne						nieczytelne oznaczenia dodatkowych przycisków	-0,05

Komputer Świat							
Jakość		**bardzo dobra**	**4,86**	**bardzo dobra**	**4,76**	**bardzo dobra**	**4,66**
Opłacalność zakupu		**za drogi**		**zdecydowanie za drogi**		**bardzo korzystny**	
Cena		174 zł		180 zł		79 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		148 zł (www.hit.pl)		162 zł (www.ram.net.pl)		nie znaleziono niższej ceny	

[1] (po pobraniu ze strony WWW i zainstalowaniu sterowników); [2] nie uwzględniono samorozładowania ogniw; do obliczeń założono, że z klawiatury aktywnie korzystamy około 2 godzin dziennie; [3] nie uwzględniono samorozładowania ogniw; do obliczeń

4 MIEJSCE		5 MIEJSCE		5 MIEJSCE		7 MIEJSCE		8 MIEJSCE		9 MIEJSCE	
MEDIA-TECH MT-1414	ocena	**MICROSOFT Wireless Desktop 800**	ocena	**TRUST MaxTrack Wireless Deskset**	ocena	**GIGABYTE KM7600**	ocena	**MANTA Combo Set Keyboard & Mouse MM970**	ocena	**GENIUS SlimStar i820**	ocena
dobra	**4,40**	**dobra**	**4,40**	**dobra**	**4,40**	**dobra**	**4,00**	**dobra**	**4,40**	**dobra**	**4,40**
2 lata	4,00	2 lata	4,00	2 lata	4,00	2 lata	4,00	2 lata	4,00	2 lata	4,00
www.media-tech.eu	6,00	www.microsoft.pl	6,00	www.trust.com	6,00	www.gigabyte.pl	4,00	www.manta.com.pl	6,00	www.geniusnet.com	6,00
bardzo dobra	**4,55**	**dobra**	**3,90**	**dobra**	**4,06**	**dobra**	**3,79**	**dobra**	**3,55**	**dobra**	**3,82**
typowy układ QWERTY	6,00	typowy układ QWERTY	6,00	typowy układ QWERTY	6,00	typowy układ QWERTY	6,00	typowy układ QWERTY	6,00	typowy układ QWERTY	6,00
powyżej 20 metrów	6,00	powyżej 20 metrów	6,00	14 metrów	4,74	8 metrów	3,47	11 metrów	4,11	8 metrów	3,47
wydłużona obudowa klawiatury pełni rolę podpórki	3,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
są, bardzo delikatne	5,00	są	6,00	są	6,00	są	6,00	są	6,00	brak	1,00
przeciętna	3,00	bardzo dobra	5,00	przeciętna	3,00	przeciętna	3,00	mierna	2,00	bardzo dobra	5,00
12 (brak)	4,20	5 (brak)	2,20	11 (brak)	4,00	15 (brak)	4,80	brak (brak)	1,00	6 (12)	3,94
jest / jest / jest / jest / jest / brak / brak	4,57	brak / brak / brak / jest / jest / brak / brak	2,43	jest / brak / jest / jest / jest / brak / brak	3,86	jest / jest / jest / jest / jest / brak / brak	4,57	brak/ brak / brak / brak / brak / brak / brak	1,00	jest / jest / jest / jest / jest / brak / brak	4,57
jest	6,00	brak	1,00	jest [1]	3,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
bardzo dobra	4,50	dobra	3,50	dobra	4,00	dobra	4,00	dostateczna	3,00	dobra	4,00
bardzo dobra	4,50	bardzo dobra	4,50	bardzo dobra	4,50	dobra	4,00	dobra	4,00	bardzo dobra	4,50
wypadły baterie, po zamontowaniu klawiatura działa	4,00	wypadły baterie i klawisze, po zamontowaniu klawiatura działa	3,00	zaliczony	6,00	wypadły baterie, po zamontowaniu klawiatura działa	4,00	zaliczony	6,00	zaliczony	6,00
1x AAA / 223 dni	3,48	2x AAA / 265 dni	3,57	2x AAA / 303 dni	3,75	2x AA / 647 dni	5,32	1x AA / 366 dni	4,14	2x AAA / 88 dni	2,76
43,5x18,5x1,5 cm / 699 gramów	4,77	45,5x16x3 cm / 564 gramy	4,42	47x19x3 cm / 646 gramów	3,32	46,5x20,5x4 cm / 844 gramy	3,31	44x15x2,5 cm / 440 gramów	4,82	46x14,5x2,5 cm / 686 gramów	4,55
bardzo dobra	**4,60**	**dobra**	**4,40**	**dobra**	**4,31**	**dobra**	**4,38**	**dobra**	**4,19**	**dobra**	**3,78**
optyczna, niebieskie światło		optyczna, czerwone światło		optyczna, niebieskie światło		optyczna, czerwone światło		optyczna, czerwone światło		optyczna, czerwone światło	
105 Hz	3,47	105 Hz	3,47	105 Hz	3,47	105 Hz	3,47	105 Hz	3,47	105 Hz	3,47
powyżej 20 metrów	6,00	powyżej 20 metrów	6,00	11 metrów	4,11	14 metrów	4,74	powyżej 20 metrów	6,00	13 metrów	4,53
duża	3,00	duża	3,00	duża	3,00	duża	3,00	dosyć duża	3,50	duża	3,00
1000 dpi / 900 dpi / jest	5,65	1000 dpi / 680 dpi / brak	3,86	1000 dpi / 700 dpi / jest	4,94	1600 dpi / 1010 dpi / jest	6,00	1600 dpi / 1100 dpi / jest	6,00	brak danych / 854 dpi / brak	4,48
brak	1,00	jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00	jest	6,00	jest	6,00
5 / jest, działa jako przycisk	5,00	2 / jest, działa jako przycisk	3,50	5 / jest, działa jako przycisk	5,00	3 / jest, działa jako przycisk	4,00	3 / jest, działa jako przycisk	4,00	4 / jest, działa jako przycisk	4,50
bardzo dobra / bardzo dobra	5,00	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00
jest, dwóch przycisków	4,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
dobra	4,00	dobra	4,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	dostateczna	3,00	dostateczna	3,00
dobra	4,00	dobra	4,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	dostateczna	3,00	dostateczna	3,00
zaliczony	6,00	zaliczony	6,00	zaliczony	6,00	zaliczony	6,00	zaliczony	6,00	wypadły baterie, po zamontowaniu mysz działa	3,00
1x AA / 77 dni	4,55	2x AA / 129 dni	5,70	1x AA / 62 dni	4,17	2x AAA / 34 dni	3,33	1x AA / 57 dni	4,02	2x AA / 71 dni	4,30
10,5x7,5x3,8 cm / 89 gramów	4,62	11x6x3,8 cm / 113 gramów	4,62	13x8x4 cm / 108 gramów	3,84	11x7x4 cm / 102 gramy	4,44	9x6,5x4 cm / 80 gramów	5,03	9,5x4,8x3,7 cm / 72 gramy	5,44
dostateczna	**3,30**	**bardzo dobra**	**5,10**	**bardzo dobra**	**5,30**	**bardzo dobra**	**4,70**	**dostateczna**	**2,60**	**dostateczna**	**2,80**
po polsku, dostateczna	3,00	po polski, dostateczna	3,00	po polsku, dobra	4,00	brak	1,00	po polsku, dostateczna	3,00	po polsku, dobra	4,00
brak / jest	3,00	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00	brak / brak	1,00	brak / brak	1,00
odbiornik w formie urządzenia USB	4,00	miniaturowy odbiornik w formie urządzenia USB	5,00	miniaturowy odbiornik w formie urządzenia USB	5,00	miniaturowy odbiornik w formie urządzenia USB	5,00	miniaturowy odbiornik w formie urządzenia USB	5,00	miniaturowy odbiornik w formie urządzenia USB	5,00
	4,44		**4,25**		**4,30**		**4,14**		**3,77**		**3,73**
dobra	**4,44**	**dobra**	**4,25**	**dobra**	**4,25**	**dobra**	**4,14**	**dobra**	**3,77**	**dobra**	**3,73**
za drogi		**opłacalny**		**niezbyt opłacalny**		**opłacalny**		**korzystny**		**niezbyt opłacalny**	
138 zł		98 zł		115 zł		100 zł		58 zł		89 zł	
127 zł (www.kurtmedia.pl)		77 zł (www.electro.pl)		114 zł (www.komputer.com.pl)		99 zł (www.otido.pl)		50 zł (www.kurtmedia.pl)		78 zł (www.kurtmedia.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

założono, że z myszy korzystamy 8 godzin dziennie, w tym 2 godziny aktywnie (uwzględniono funkcje oszczędzania energii przez mysz)

JAKI BĘDZIE NOWY OFFICE

Fot. Neiromobile/Altay Kaya/Dreamstime.com

Na razie nie wiadomo, jaką nazwę będzie miała kolejna wersja PAKIETU BIUROWEGO MICROSOFT OFFICE. To jednak wcale nie przeszkadza, by już teraz sprawdzić, jakie niespodzianki szykuje nam w niej GIGANT Z REDMOND

Rok temu do sprzedaży wszedł pakiet biurowy Office 2010. Jest to wersja oznaczona kolejną liczbą 14, ale tak naprawdę to trzynasta wersja pakietu biurowego firmy Microsoft. Gigant nie odważył się użyć do numeracji liczby 13.

Kolejne wersje Office ukazują się mniej więcej co trzy-cztery lata (1997, 2000, 2003, 2007, 2010). Finalnej wersji Office 15 możemy zatem spodziewać się nie wcześniej niż w 2013 roku. O dziwo już teraz jednak pojawiają się w internecie przecieki dotyczące nadchodzącego nowego pakietu, co więcej, każdy z nas może już dziś ściągnąć wersję Alfa Office 15 i samemu ją przetestować.

Komputer Świat sprawdził, jakie interesujące nowości przygotowuje dla nas Microsoft. Na razie nie są to funkcje przełomowe (więcej czytaj na następnej stronie). Pamiętajmy jednak, że w finalnej wersji mogą się one w ogóle nie znaleźć – to nadal bardzo wczesna wersja testowa – a w ich miejsce pojawią się zupełnie inne nowinki. Niektóre nowe funkcje mają już swoje przyciski, jednak albo jeszcze wcale nie działają, albo działają nie do końca poprawnie. Poszczególne składniki pakietu pracują dość wolno ze względu na to, że są uruchamiane w wirtualnym środowisku, którego zadaniem jest oddzielenie wersji testowej pakietu od innych wersji Office zainstalowanych na komputerze. Niestety, nie jest to rozwiązanie do końca skuteczne (patrz następna strona).

GDZIE ZNALEŹĆ OFFICE 15

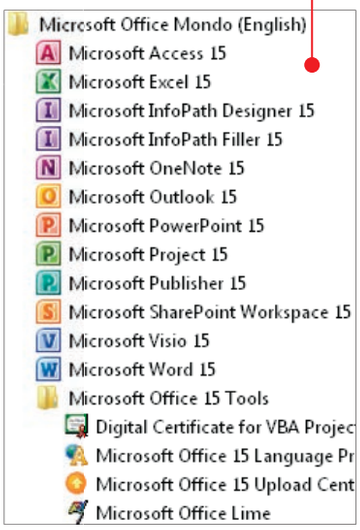
Pakiet Office 15 ma na razie status Alfa, co oznacza, że wprowadzane są do niego nowe funkcje i cały czas jest modyfikowany. To najwcześniejsza wersja produktu, którą zwykle testują tylko wyselekcjonowani przez Microsoft użytkownicy. Do dzisiaj do internetu wyciekły już jednak dwie rozwojowe wersje Office 15 i można je ściągnąć z sieci BitTorrent, choć pliki te nie są specjalnie popularne (w przeciwieństwie do wersji beta Windows 8). Kwestie licencyjne tej wersji pakietu Office 15 są niejednoznaczne, jeśli zdecydujemy się pobrać plik, to tylko na własne ryzyko. Po krótkim sprawdzeniu funkcji powinniśmy pakiet usunąć, a także skasować jego wersję instalacyjną.

Office 15 można odnaleźć, wpisując w wyszukiwarkę www.torrentz.com oznaczenie tej wersji (Mondo to nazwa kodowa Office 15). Następnie klikamy na i przechodzimy do pobierania pliku .torrent, a następnie samego pakietu Office 15 (konieczny jest pobieracz torrentów, taki jak na przykład darmowy µTorrent).

INSTALACJA I DEINSTALACJA

Komputer Świat testował Office 15 w systemie Windows 7, pakiet działał poprawnie, ale jednocześnie zaburzał pracę innych wersji Office zainstalowanych na tym samym komputerze. Dlatego Komputer Świat odradza instalowanie wersji Alfa Office 15 na systemach przeznaczonych do pracy, na których znajdują się inne wersje Office. Jeśli chcemy sprawdzić funkcje najnowszego Office'a, zróbmy to na komputerze testowym, w którym w razie potrzeby będziemy mogli przeinstalować Windows.

Obecnie Office 15 dostępny jest tylko w angielskiej wersji językowej. Pakiet nie zainstaluje się na systemie Windows XP. Dostępna w sieci wersja nie ma instalatora, po uruchomieniu pliku EXE wszystkie komponenty w kilka minut zostają przekopiowane do Windows i możemy je uruchamiać poprzez menu Start.

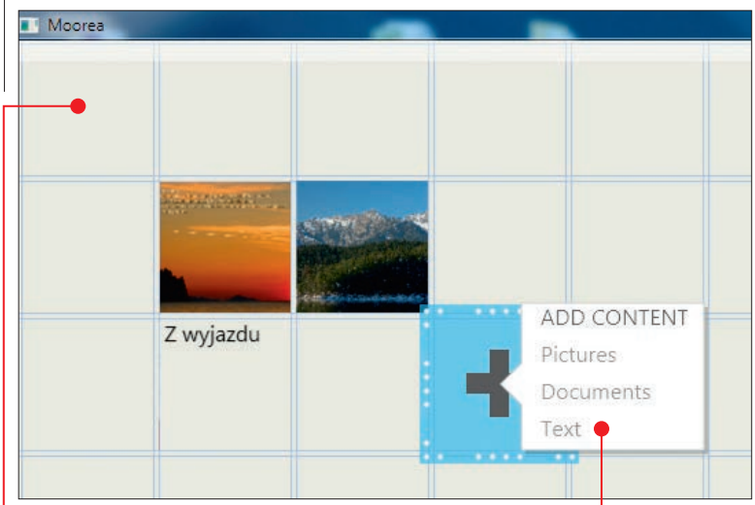


Co ciekawe, Microsoft nie opracował jeszcze ekranów startowych do poszczególnych komponentów pakietu i wyświetlany jest ten znany z wersji 2010. Być może nie wymyślono jeszcze nowej nazwy handlowej.

Mimo że Office 15 ma moduł deinstalacji, to nie działał on poprawnie na komputerze testowym. Konieczne było także ponowne zainstalowanie używanego wcześniej Office 2003, gdyż niektóre jego moduły nie działały poprawnie nawet po odinstalowaniu Office 15.

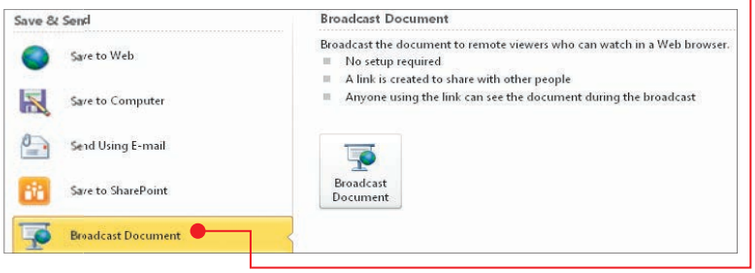
NOWOŚCI

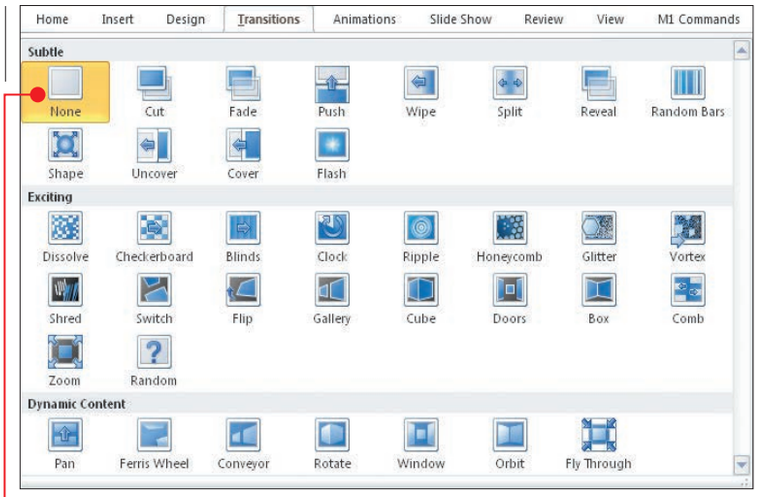
Wygląd interfejsu programów nie zmienił się w sposób wyraźny. Nadal dominującym motywem jest Wstążka znajdująca się u góry okna każdego programu. W niektórych aplikacjach, jak w Outlooku 15, w oczy rzuca się lekki tuning okna programu – ale to bardziej ewolucja niż rewolucja.



Moorea to nowe narzędzie, umożliwi szybki dostęp do wszystkich danych tworzonych w komponentach Microsoft Office 15 i co ciekawe, pozwoli także na wygodne łączenie multimediów i dokumentów. Obecnie program ten jest ukryty i Office 15 nie tworzy do niego skrótu – ale dziennikarzom Komputer Świata udało się go mimo to uruchomić. Do projektu dodajemy zdjęcia z opisami oraz dokumenty, do których chcemy mieć szybki dostęp – całość można także zapisać w formacie HTML.

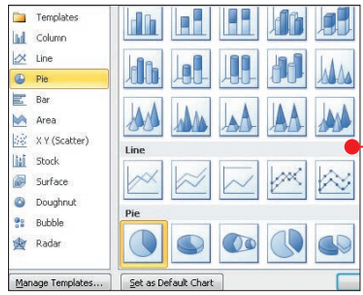
W programie **Word i PowerPoint** pojawiła się rozszerzona funkcja umożliwiająca zamieszczanie materiałów wideo i audio. Będziemy mogli osadzać pliki audio i klipy wideo, publikować na żywo dokumenty w sieci Web (coś w rodzaju streamingu).



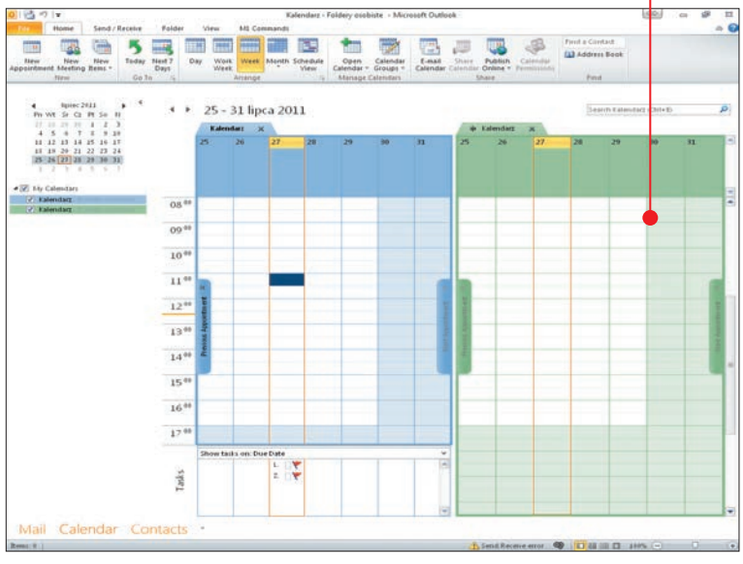


Standardowo już chyba w wielu programach pakietu pojawią się nowe efekty przejścia, animacje i kliparty. Tak obecnie wygląda lista efektów przejścia w **PowerPoint 15**. Ciekawostką jest zmieniony sposób oznaczania tekstu. Kursor ekranowy wydaje się lekko „pływać" po ekranie, a gdy wykonamy zaznaczenie myszą, zauważymy, że jest ono specyficznie animowane. Nie utrudnia to w żaden sposób pracy z programami, natomiast znacznie ją uatrakcyjnia.

Duże zmiany w **Excelu 15**. Pojawi się nowe narzędzie do filtrowania danych w dużych arkuszach z danymi. Zmieni się okno dialogowe wykresów. Program ma mieć możliwość szybkiej konwersji pomiędzy cyframi arabskimi i rzymskimi, dodane zostaną nowe funkcje trygonometryczne.



Outlook 15 jeszcze bardziej nakieruje się na portale społecznościowe i internet. Na pewno zostanie rozbudowana już istniejąca integracja z Facebookiem, ale szczegóły nie są znane. Zmieni się także widok okien z kontaktami i kalendarza. **łcz**



SZYBKI KOMPU

Nasz komputer dostaje zadyszki? Uruchamianie systemu znowu się wydłużyło? Żaden problem – DZIĘKI WŁAŚCIWEMU OPROGRAMOWANIU WINDOWS ZNÓW ODZYSKA WIGOR. Zobaczmy, który z przetestowanych programów najlepiej pomoże naszemu pecetowi

>WARTO WIEDZIEĆ

- dobry program do optymalizacji potrafi przyspieszyć uruchamianie komputera i większość wykonywanych operacji
- funkcje optymalizacyjne w Windows 7 w połączeniu z darmowymi programami dają dobre rezultaty

Kiedy na biurku piętrzą się sterty akt, czasopism, listów i notatek, odnalezienie paragonu za zakupy musi trochę potrwać. W komputerze wcale nie jest inaczej. Ponieważ system przez cały czas zapisuje nowe dane, wykonanie zadanych prac trwa coraz dłużej. Pomoże tylko jedno – porządne sprzątanie. Na biurku możemy sami zrobić porządek, ale komputer wymaga specjalnego oprogramowania. Komputer Świat przetestował siedem popularnych programów do optymalizacji i porównał je z narzędziami wbudowanymi w Windows i jednym programem darmowym – CCleanerem.

DLACZEGO KOMPUTER STAJE SIĘ CORAZ WOLNIEJSZY

Komputery, tak samo jak ludzi, wraz z upływem czasu zaczynają trapić różne dolegliwości. Zobaczmy, co jest największym wrogiem w utrzymaniu dobrej formy komputera:

- Pliki tymczasowe – z biegiem czasu we wszystkich zakamarkach twardego dysku gromadzą się niepotrzebne pliki. Mogą to być pozostałości po dawno usuniętych programach albo zbędne resztki programów instalacyjnych. Wiele niepotrzebnych plików pozostaje na dysku podczas

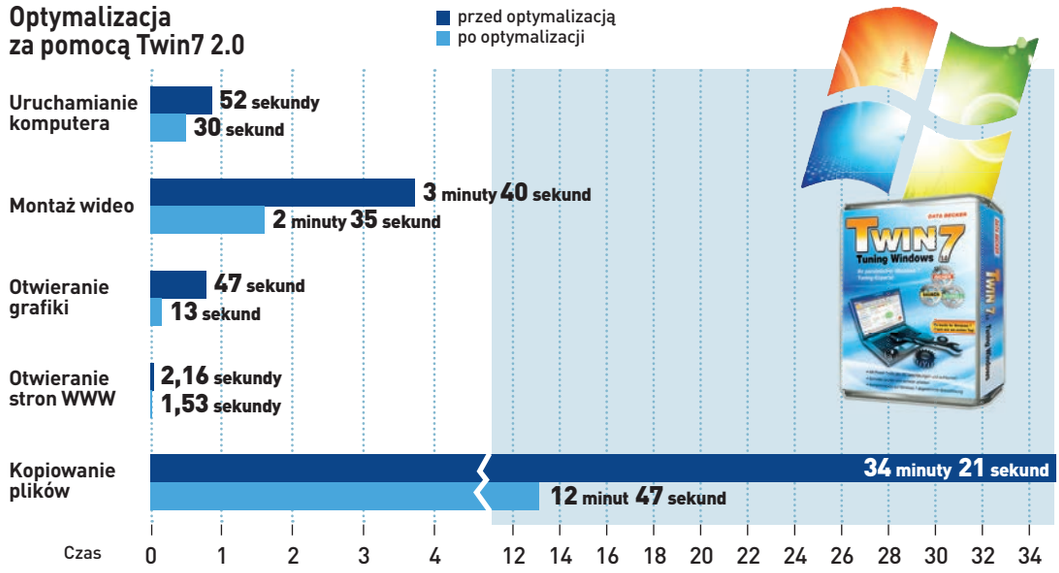
TER

surfowania po internecie. Im więcej niepotrzebnych plików porozrzucanych po dysku, tym mniej pamięci jest do dyspozycji i tym wolniej pracuje komputer. **Programy optymalizujące usuwają takie śmieci.**

- Wpisy w autostarcie: wiele programów, na przykład iTunes czy przeglądarka plików PDF Adobe Reader, podczas instalacji niepytane instalują się w folderze Autostart. Ma to swoje dobre strony. Kiedy program faktycznie jest potrzebny, uruchamia się o ułamki sekundy szybciej, niż gdyby użytkownik musiał uruchomić go sam. Minusy są takie, że program wykorzystuje zasoby systemowe nawet wtedy, gdy nie jest używany. **Optymalizatory wyświetlają listę wszystkich programów uruchamianych automatycznie.** Dzięki temu możemy wybrać programy, których nie używamy na co dzień, nakazać optymalizatorowi wyłączenie ich automatycznego uruchamiania i w ten sposób zwolnić niepotrzebnie zajęte zasoby komputera.
- Fragmentacja plików – im więcej danych zapisujemy i kasujemy na twardym dysku, tym mniej pozostaje obszarów odpowiednio dużych na pomieszczenie większych plików. Nowo zapisywane pliki są wtedy dzielone, a ich części zapisywane są w odległych od siebie obszarach dysku – są fragmentowane. Podczas odczytywania informacji Windows musi wyszukiwać fragmenty i łączyć je, a to zajmuje czas. **Optymalizatory porządkują twardy dysk.**
- Szkodliwe oprogramowanie – jeśli komputer nie spowalnia stopniowo, tylko problemy z wydajnością pojawiają się z dnia na dzień, to może to wynikać z działalności szkodliwego programu. W takim przypadku powinniśmy dokładnie przeskanować dysk programem antywirusowym, bo optymalizatory są w takim przypadku praktycznie bezradne.

>KORZYŚCI Z OPTYMALIZACJI

Komputer Świat wykonał na testowym komputerze z Windows 7 symulację prawdziwego życia komputera: instalowano i odinstalowywano programy, kopiowano i usuwano tysiące plików. Potem ustalono czas potrzebny komputerowi do wykonania typowych zadań. Po optymalizacji (włącznie z defragmentacją) wykonano ponowny pomiar. Grafika prezentuje poprawę czasu.



CZY PO OPTYMALIZACJI KOMPUTER BĘDZIE PRACOWAŁ JAK NOWY

Nie do końca, ale optymalizacja może się okazać bardzo skuteczna. Zwycięzca testu Twin7 i program TuneUp Utilities sprawiły, że czas uruchamiania specjalnie przygotowanego testowego komputera skrócił się o 22 sekundy. Twin7 i PC Check & Tuning przyspieszyły kopiowanie dużych plików aż o 20 minut – to się opłaca. Oprócz tego komputer po kuracji pracuje stabilniej, chyba że optymalizator po prostu sobie z nim nie poradzi, co w teście przytrafiło się programowi System Mechanic.

Jeśli uzyskany wzrost wydajności nas nie zadowala, powinniśmy rozważyć inwestycję w nowy sprzęt.

CZY OPTYMALIZACJA NIESIE JAKIEŚ ZAGROŻENIA

Niektóre operacje wykonywane przez programy do optymalizacji dość głęboko ingerują w ustawienia systemowe. W rzadkich przypadkach może się zdarzyć, że po zakończeniu pracy optymalizatora system nie będzie się uruchamiał. Dlatego programy tego typu mają funkcję zabezpieczania i przywracania stanu sprzed optymalizacji. Twin7, TuneUp Utilities i WinOptimizer 8 mają oprócz tego funkcję przywracania wszystkich parametrów do domyślnych ustawień Windows. Nie ma rzeczy niezawodnych. Mimo że programy mają funkcję zabezpieczającą, to chcąc być absolutnie bezpiecznym, przed pełną optymalizacją warto wykonać kopię zapasową ważnych danych.

CZY OPTYMALIZACJĘ SYSTEMU MOŻNA WYKONYWAĆ SAMEMU

Tak, ale wymaga to znajomości ustawień i sposobu działania rejestru Windows i narzędzi systemowych. Dla porównania Komputer Świat przetestował funkcje optymalizacyjne Windows 7 w połączeniu z darmowym CCleanerem.

WNIOSKI

Zwycięzca testu Twin7 przyspiesza start komputera, pracę z plikami wideo i wiele innych operacji. Program ten to prawdziwe źródło wiecznej młodości dla podstarzałych komputerów. Użytkownicy Windows 7 mają powód do radości, bo podobną skuteczność zapewniają narzędzia systemowe w połączeniu z darmowym CCleanerem. Zestaw ten otrzymał nawet wyższą ocenę niż zwycięzca, ponieważ Twin7 obniżono ocenę za brak polskiej wersji.

>

>DODATKOWE FUNKCJE

Komputer Świat dokładnie sprawdził, czy optymalizatory mają również dodatkowe funkcje, które ostrzegają o niewystarczającym poziomie bezpieczeństwa i sprawiają, że komputer staje się szybszy i odzyskuje stabilność

Optymalizatory mają za zadanie przyspieszać ociężałe komputery, zapobiegać zawieszeniom systemu i w miarę możliwości rozwiązywać wszystkie problemy peceta naraz. Zwycięzca testu Twin7 i aplikacje z dalszej części stawki dobrze wykonują swoją pracę. Jednak oprócz neutralizacji bardziej lub mniej oczywistych spowalniaczy systemu (patrz strony 36–37) są jeszcze inne sztuczki, które programy do optymalizacji wykorzystują, aby usprawić pracę komputera.

Na przykład opóźnienie pojawiania się menu startowego (patrz tabela poniżej w kategorii „Szybkość") sprawia, że Windows zawsze wyświetla listę programów w menu Start z dwusekundowym opóźnieniem. Tak nie musi być: odpowiedni wpis do bazy danych rejestru systemowego wyłącza to opóźnienie i menu pojawia się błyskawicznie.

OPTYMALNY I BEZPIECZNY

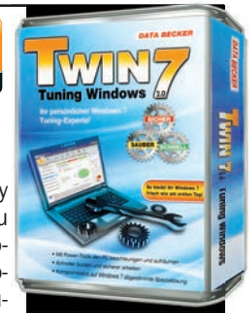
Dobrze skonfigurowany komputer nie tylko jest szybki, ale także bezpieczny. Czy programy ostrzegają też o takich zagrożeniach, jak wyłączony firewall? Komputer Świat sprawdził i to. W tabeli zobaczymy, który program alarmuje o lukach bezpieczeństwa.

FUNKCJA PROGRAMU	TWIN7 2.0	PC CHECK & TUNING 2011	TUNEUP UTILITIES 2011	WINOPTIMIZER 8	OPTIMAL PC PRO	FIX-IT UTILITIES 11	SYSTEM MECHANIC 2011	CCLEANER 3.06 / WINDOWS 7
SZYBKOŚĆ								
Usuwanie wpisów z autostartu (przyspieszenie uruchamiania komputera i poprawa wydajności)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Włączanie akceleracji sprzętowej w Internet Explorerze (przyspieszenie wczytywania stron)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Wyłączanie efektów wizualnych w oknach i na pulpicie (zwiększenie komfortu pracy)	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Wyłączanie indeksowania plików (uwolnienie pamięci operacyjnej)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Włączanie kolejki wydruku (przywrócenie działania funkcji drukowania)	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Wyłączanie opóźnienia w menu Start (przyspieszenie uruchamiania programów)	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
BEZPIECZEŃSTWO								
Wykrywanie niezaszyfrowanego połączenia Wi-Fi (większe bezpieczeństwo przesyłanych danych)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Wykrywanie braku antywirusa (mniejsze ryzyko infekcji szkodliwym oprogramowaniem)	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Wykrywanie nieaktywnego firewalla (mniejsze prawdopodobieństwo włamania)	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Wykrywanie konta użytkownika z prawami administratora, ale bez hasła	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Wykrywanie wyłączonych aktualizacji (mniejsze zagrożenie ze strony szkodliwego oprogramowania)	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Wykrywanie konta użytkownika z prawami administratora, ale ze słabym hasłem	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

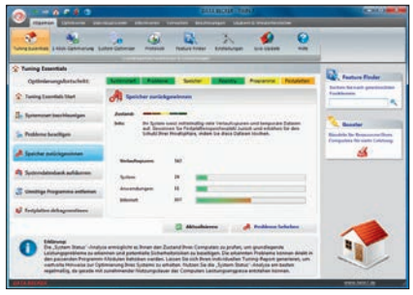
PREZENTACJA WYBRANYCH PROGRAMÓW

1 DATA BECKER TWIN7 2.0

Komputer Świat 17/2011 JAKOŚĆ



Twin7 prezentuje użytkownikowi uporządkowany, estetyczny, wręcz elegancki interfejs, ale również funkcjonalnie zwycięzca testu robi bardzo dobre wrażenie. Optymalizacja jednym kliknięciem daje zauważalne rezultaty we wszystkich dziedzinach. Na przykład kopiowanie dużych plików, które wcześniej ciągnęło się przez pół godziny, zostało wykonane w około 10 minut. Komputer testowy był gotowy do pracy już po 30 sekundach od włączenia – wcześniej jego uruchamianie zajmowało dwa razy więcej czasu. Na potrzeby testu redakcja przygotowała listę dwunastu stosunkowo rzadko stosowanych możliwości optymalizacyjnych (patrz tabela na stronie 38). Twin7 ma tylko dwie z nich – usuwanie niepotrzebnych wpisów z autostartu i wykrywanie wyłączonej funkcji aktualizacji Windows.



ZROZUMIAŁOŚĆ: Optymalizacja jest procesem sięgającym często do zaawansowanych ustawień komputera, dlatego nie da się uniknąć operowania specjalistycznymi terminami technicznymi. Twin7 objaśnia procesy i fachowe słówka tak, że również komputerowi laicy wyrobią sobie pojęcie, o co chodzi w zmianie ustawień systemowych – niestety nie w języku polskim.

Info: Data Becker
www.databecker.de

PLUSY
+ wyraźnie przyspiesza system
+ bardzo dużo funkcji optymalizacyjnych

MINUSY
– brak polskiej wersji

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,55

OPŁACALNOŚĆ
korzystny

CENA: 160 ZŁ

2 MAGIX PC CHECK & TUNING 2011

Komputer Świat 17/2011 CENA/JAKOŚĆ

Check & Tuning postawił ociężały komputer testowy na nogi. Wzrost szybkości na przykład przy uruchamianiu peceta i kopiowaniu dużych plików okazał się bardzo duży. Jednak strony internetowe po optymalizacji nie wyświetlają się na ekranie ani odrobinę szybciej. Check & Tuning ma tylko dwie dodatkowe funkcje optymalizacyjne – wykrywa niepotrzebne wpisy do autostartu i wyłączony firewall. Brak niektórych pożytecznych funkcji, takich jak zmiana domyślnych lokalizacji zapisu dokumentów.

ZROZUMIAŁOŚĆ: Check & Tuning operuje małą liczbą fachowych terminów i sprawia, że optymalizacja jest dziecinnie łatwa nawet dla laika.

Info: Magix
www.magix.com

PLUSY
+ wyraźnie przyspiesza system
+ łatwa obsługa

MINUSY
– brak przyspieszenia pracy w internecie

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,53

OPŁACALNOŚĆ
bardzo korzystny

CENA: 99 ZŁ

3 TUNEUP TUNEUP UTILITIES 2011

Żaden inny program nie przyspiesza startu komputera tak wyraźnie, jak TuneUp Utilities. Uruchamianie trwało prawie o 23 sekundy krócej. Podczas surfowania w internecie nie zanotowano przyspieszenia, a montaż wideo uległ skróceniu zaledwie o dwie sekundy. Za to TuneUp ma aż siedem dodatkowych opcji – program wykrywa na przykład brak antywirusa i wyłączony firewall.

ŁATWE WYŁĄCZANIE: Niektóre usługi Windows, takie jak indeksowanie plików, bez obaw możemy wyłączyć – TuneUp jako jedyny z testowanych programów ma odpowiednią funkcję.

Info: Tuneup
www.tuneup.com

PLUSY
+ wyraźnie przyspiesza system

MINUSY
– brak przyspieszenia pracy w internecie
– reklama w programie

JAKOŚĆ
dobra 4,34

OPŁACALNOŚĆ
korzystny

CENA: 150 ZŁ

4 ASHAMPOO WINOPTIMIZER 8

WinOptimizer 8 zadbał o wyraźne przyspieszenie uruchamiania komputera i zaoszczędził ponad 20 sekund. Surfowanie po internecie nie stało się jednak szybsze, a uzysk czasu przy otwieraniu dużych plików graficznych był zaledwie przeciętny. WinOptimizer ma trzy dodatkowe funkcje konfiguracyjne – wykrywa zbędne wpisy w autostarcie, wyłączoną funkcję aktualizacji Windows i wyłączoną usługę indeksowania.

GRAD REKLAM: Ciekawe, że akurat jeden z droższych testowanych programów wciąż uruchamiał okna reklamowe zachęcające do zakupu innych produktów Ashampoo.

Info: Ashampoo
www.ashampoo.com

PLUSY
+ wyraźnie przyspiesza system

MINUSY
– brak przyspieszenia pracy w internecie
– reklama w programie

JAKOŚĆ
dobra 4,32

OPŁACALNOŚĆ
korzystny

CENA: 145 ZŁ

5 APPSMAKER OPTIMAL PC PRO

Nieważne, czy chodziło o uruchamianie komputera, otwieranie dużych zdjęć albo kopiowanie – po optymalizacji programem Optimal PC Pro testowy pecet odzyskał wigor. Z dwunastu dodatkowych opcji optymalizacji w programie odnaleziono połowę, na przykład wykrywanie wyłączonej usługi indeksowania i zbędnych wpisów w autostarcie.

TRUDNA OBSŁUGA: Obsługa optymalizatora jest możliwa dopiero po pewnym wdrożeniu. Jest to tym bardziej bolesne, że funkcja pomocy ogranicza się do odsyłania do odpowiednich stron internetowych producenta.

Info: Appsmaker
www.appsmaker.com

PLUSY
+ przyspiesza system w niektórych dziedzinach

MINUSY
– brak przyspieszenia pracy w internecie
– konieczność aktywacji

JAKOŚĆ
dobra 3,73

OPŁACALNOŚĆ
korzystny

CENA: 120 ZŁ

>

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI TESTU

PRODUCENT / Model	waga	1 MIEJSCE Komputer Świat 17/2011 JAKOŚĆ DATA BECKER Twin7 2.0	ocena	2 MIEJSCE Komputer Świat 17/2011 CENA/JAKOŚĆ MAGIX PC Check & Tuning 2011	ocena	3 MIEJSCE TUNEUP TuneUp Utilities 2011	ocena
WYMAGANIA							
Procesor / pamięć operacyjna (zalecenie Komputer Świata); wymagane miejsce na twardym dysku		Pentium 1 GHz / 1024 MB; 108 MB		Pentium 1 GHz / 1024 MB; 146 MB		Pentium 1 GHz / 1024 MB; 429 MB	
System operacyjny (wg producenta)		Windows XP / Vista / 7		Windows XP / Vista / 7		Windows XP / Vista / 7	
SZYBKOŚĆ PO AUTOMATYCZNEJ OPTYMALIZACJI	**60%**	**bardzo dobra**	**4,93**	**bardzo dobra**	**4,74**	**dobra**	**4,11**
Uzysk czasu uruchamiania komputera (optymalna wartość: 29,3 s, przed optymalizacją: 51,9 s)	6%	21,9 sekundy	5,32	19,3 sekundy	4,80	22,7 sekundy	5,45
Uzysk czasu przy montażu wideo (optymalna wartość: 3 min 40 s, przed optymalizacją: 5 min 39 s)	15%	1 minuta 5 sekund	5,41	1 minuta 53 sekundy	5,75	2 sekundy	2,00
Uzysk czasu przy otwieraniu dużych zdjęć (optymalna wartość: 10 s, przed optymalizacją: 46,8 s)	10%	34,1 sekundy	5,63	34,4 sekundy	5,67	35,8 sekundy	5,86
Uzysk czasu przy otwieraniu strony internetowej (optymalna wartość: 1,9 s, przed optymalizacją: 2,16 s)	4%	0,23 sekundy	5,42	brak	2,00	brak	2,00
Uzysk czasu przy kopiowaniu plików (optymalna wartość: 10 min 43 s, przed optymalizacją: 34 min 21 s)	15%	21 minut 34 sekundy	5,64	21 minut 33 sekundy	5,63	19 minut 53 sekundy	5,21
Liczba dodatkowych funkcji optymalizacji (patrz tabela na str. 38)	10%	2	2,00	2	2,00	7	3,92
FUNKCJE OPTYMALIZACJI	**18%**	**celująca**	**5,91**	**bardzo dobra**	**4,50**	**bardzo dobra**	**4,60**
Możliwość indywidualnego dostosowania profilu optymalizacji	2%	tak, możliwość wyboru obszarów, planowanie czasu	6,00	tak, możliwość wyboru obszarów, optymalizacja w tle	6,00	tak, możliwość wyboru obszarów, planowanie czasu, optymalizacja w tle	6,00
Analiza komputera z następującymi po niej propozycjami optymalizacji	2%	tak, możliwość wybierania i odrzucania propozycji	6,00	tak, możliwość wybierania i odrzucania propozycji	6,00	tak, możliwość wybierania i odrzucania propozycji	6,00
Funkcja automatycznego kasowania plików następujących typów	2%	pliki cookie, pliki flash-cookie, tymczasowe internetowe, pliki użytkownika, pliki Windows, Kosz, historia dokumentów, historia uruchamiania programów	6,00	pliki cookie, tymczasowe internetowe, pliki użytkownika, pliki Windows, Kosz, historia dokumentów	4,57	tymczasowe internetowe, pliki użytkownika, pliki Windows, Kosz, historia dokumentów, historia uruchamianych programów	4,75
Możliwość defragmentacji twardego dysku / możliwość wyłączenia defragmentacji w Windows 7	2%	tak / tak	6,00	tak / używa defragmentacji Windows 7	6,00	tak / nie	4,00
Możliwość wyłączenia / skasowania / dodawania wpisów w starcie systemu / możliwość automatycznej optymalizacji startu systemu	1%	tak / tak / tak / tak	6,00	tak / nie / tak / tak	4,75	tak / tak / tak / tak	6,00
Możliwe wyłączenie stanu wstrzymania / możliwość oszczędzania pamięci / możliwość ustawiania trybu oszczędzania energii	1%	tak / nie / tak	4,33	tak / nie / tak	4,33	tak / tak / nie	4,33
Możliwość aktywacji szybkiego bootowania wielordzeniowych procesorów	2%	tak	6,00	nie	1,00	nie	1,00
Możliwość automatycznego czyszczenia bazy danych rejestru	1%	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00
Możliwość włączania / wyłączania usług Windows / program generuje propozycje i zalecenia	1%	tak / tak / tak	6,00	tak / tak / nie	5,00	nie / nie / nie	1,00
Możliwość zmiany następujących standardowych lokalizacji zapisu	1%	Moje dokumenty, Ulubione, Pobieranie, Dokumenty, Zdjęcia, Muzyka, Filmy	6,00	brak	1,00	Moje dokumenty, Ulubione, Pobieranie, Dokumenty, Zdjęcia, Muzyka, Filmy	6,00
Następujące funkcje Windows można dostosować, ewentualnie włączyć/wyłączyć	2%	autostart CD i DVD, dymki z podpowiedziami, raportowanie błędów, natychmiastowe opróżnianie Kosza, Aero Peek/Aero Snap	6,00	autostart CD i DVD, dymki z podpowiedziami, natychmiastowe opróżnianie Kosza	4,00	autostart CD i DVD, dymki z podpowiedziami, raportowanie błędów, Aero Peek/Aero Snap	5,00
Możliwość protokołowania i zapisu dokonywanych zmian, możliwość przywrócenia pierwotnych ustawień	1%	tak, kilka punktów przywracania, przywrócenie domyślnych ustawień systemu	6,00	tak, kilka punktów przywracania	4,33	tak, kilka punktów przywracania, przywrócenie domyślnych ustawień systemu	6,00
BEZPIECZEŃSTWO	**8%**	**bardzo dobra**	**4,75**	**dobra**	**3,50**	**dobra**	**4,13**
Możliwość ochrony ustawień programu hasłem	2%	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00
Możliwość włączania i wyłączania funkcji zarządzania kontami użytkowników	2%	tak, możliwość wyboru poziomów	6,00	nie	1,00	tak	3,50
Możliwość włączania / wyłączania funkcji automatycznych aktualizacji Windows	2%	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00
Możliwość aktywacji hasła głównego dla Firefoksa	2%	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00
OBSŁUGA	**12%**	**bardzo dobra**	**4,58**	**bardzo dobra**	**4,67**	**bardzo dobra**	**5,13**
Instalacja / możliwość zablokowania programu dla innych użytkowników komputera	2%	bezproblemowa / brak	3,50	bezproblemowa / brak	3,50	bezproblemowa / jest	6,00
Wygoda obsługi	3%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00
Pomoc w obsłudze	2%	wyśmienita	6,00	wyśmienita	6,00	wyśmienita	6,00
Obsługa programu	3%	wygodna	4,00	wygodna	4,00	wygodna	4,50
Zastosowane specjalistyczne terminy / objaśnienia dla funkcji aktualizacji	2%	dość dużo / dobre objaśnienia	4,50	mało / dobre objaśnienia	5,00	dość dużo / dobre objaśnienia	4,50
SERWIS	**2%**	**bardzo dobra**	**4,88**	**mierna**	**2,00**	**bardzo dobra**	**4,88**
Pomoc online	2%	bardzo dobra	4,88	mierna	2,00	bardzo dobra	4,88
Telefon		brak		brak		brak	
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**5,05**		**4,53**		**4,34**
Punkty dodatnie i ujemne		brak polskiej wersji	-0,50				
Komputer Świat **Jakość**		**bardzo dobra**	**4,55**	**bardzo dobra**	**4,53**	**dobra**	**4,34**
Komputer Świat **Opłacalność zakupu**		**korzystny**		**bardzo korzystny**		**korzystny**	
Cena		160 zł		99 zł		150 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	

4 MIEJSCE		5 MIEJSCE		6 MIEJSCE		7 MIEJSCE		DLA PORÓWNANIA	
ASHAMPOO WinOptimizer 8	ocena	**APPSMAKER Optimal PC Pro**	ocena	**AVANQUEST Fix-It Utilities 11**	ocena	**IOLO TECH. System Mechanic 2011**	ocena	**PIRIFORM Windows 7 z CCleaner**	ocena
Pentium 1 GHz / 1024 MB; 98 MB		Pentium 1 GHz / 1024 MB; 125 MB		Pentium 1 GHz / 1024 MB; 73 MB		Pentium 1 GHz / 1024 MB; 33 MB		Pentium 1 GHz / 1024 MB; 4 MB	
Windows XP / Vista / 7		Windows XP / Vista / 7		Windows XP / Vista / 7		Windows XP / Vista / 7		Windows XP / Vista / 7	
dobra	**4,40**	**dobra**	**4,39**	**dobra**	**4,32**	**mierna**	**2,30**	**bardzo dobra**	**5,04**
20,6 sekundy	5,05	19,7 sekundy	4,89	pogorszenie o 6,6 sekundy	1,00	7,3 sekundy	2,43	20,7 sekundy	5,07
1 minuta 50 sekund	5,62	1 minuta 1 sekunda	3,56	1 minuta 57 sekund	5,92	pogorszenie o 9 sekund	1,00	1 minuta 59 sekund	6,00
24,2 sekundy	4,29	35,1 sekundy	5,77	33,4 sekundy	5,54	pogorszenie o 3,6 sekundy	1,00	35,2 sekundy	5,78
brak	2,00	brak	2,00	pogorszenie o 0,16 sekundy	1,00	0,18 sekundy	4,46	brak	2,00
18 minut 56 sekund	5,08	20 minut 5 sekund	5,32	21 minut 37 sekund	5,65	13 minut 12 sekund	3,87	21 minut 48 sekund	5,69
3	2,25	6	3,50	2	2,00	3	2,25	5	3,08
bardzo dobra	**4,65**	**bardzo dobra**	**4,64**	**dobra**	**3,63**	**dobra**	**4,15**	**bardzo dobra**	**4,86**
tak, możliwość wyboru obszarów, planowanie czasu, optymalizacja w tle	6,00	tak, możliwość wyboru obszarów, planowanie czasu	6,00	tak, możliwość wyboru obszarów, planowanie czasu, optymalizacja w tle	6,00	tak, możliwość wyboru obszarów, planowanie czasu, optymalizacja w tle	6,00	brak	1,00
tak, bardzo mało	4,00	tak, możliwość wybierania i odrzucania propozycji	6,00	tak, brak wyjaśniających propozycji	2,00	tak, możliwość wybierania i odrzucania propozycji	6,00	tak, możliwość wyboru tylko pojedynczych obszarów (uciążliwe)	3,00
pliki cookie, pliki flash-cookie, tymczasowe internetowe, pliki użytkownika, pliki Windows, Kosz, historia dokumentów, historia uruchamiania programów	6,00	pliki cookie, tymczasowe internetowe, pliki użytkownika, pliki Windows, Kosz, historia dokumentów	4,57	tymczasowe internetowe, pliki użytkownika, pliki Windows, Kosz	3,50	pliki cookie, pliki flash-cookie, tymczasowe internetowe, pliki użytkownika, pliki Windows, Kosz, historia dokumentów, historia uruchamianych programów	6,00	pliki cookie, tymczasowe internetowe, pliki użytkownika, pliki Windows, Kosz, historia dokumentów, historia uruchamianych programów	5,37
tak / nie	4,00	tak / nie	4,00	tak / używa defragmentacji Windows 7	6,00	tak / nie	4,00	tak / używa defragmentacji Windows 7	6,00
tak / tak / tak / nie	4,75	tak / tak / nie / tak	4,75	tak / tak / tak / tak	6,00	tak / tak / tak / tak	6,00	tak / tak / tak / tak	6,00
tak / tak / nie	4,33	tak / tak / nie	4,33	nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00	tak / nie / tak	4,33
nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00	tak	6,00
tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00
tak / tak / tak	6,00	tak / tak / tak	6,00	tak / tak / tak	6,00	tak / tak / nie	5,00	tak / tak / tak	6,00
Ulubione, Dokumenty, Zdjęcia, Muzyka, Filmy	4,57	Moje dokumenty, Ulubione, Zdjęcia, Muzyka, Filmy	4,57	brak	1,00	Moje dokumenty, Dokumenty	2,43	Moje dokumenty, Ulubione, Pobieranie, Dokumenty, Zdjęcia, Muzyka, Filmy	6,00
autostart CD i DVD, dymki z podpowiedziami, raportowanie błędów, Aero Peek/Aero Snap	5,00	autostart CD i DVD, dymki z podpowiedziami, raportowanie błędów, Aero Peek/Aero Snap	5,00	dymki z podpowiedziami	2,00	autostart CD i DVD, dymki z podpowiedziami	2,00	autostart CD i DVD, dymki z podpowiedziami, raportowanie błędów, natychmiastowe opróżnianie Kosza, Aero Peek/Aero Snap	6,00
tak, kilka punktów przywracania, przywrócenie domyślnych ustawień systemu	6,00	tak, kilka punktów przywracania	4,33	tak, kilka punktów przywracania	4,33	tak, kilka punktów przywracania	4,33	tak, kilka punktów przywracania	4,33
dobra	**4,13**	**dobra**	**4,13**	**mierna**	**1,75**	**mierna**	**2,25**	**bardzo dobra**	**4,75**
tak	6,00	tak	6,00	nie	1,00	nie	1,00	tak	6,00
tak	3,50	tak	3,50	nie	1,00	nie	1,00	tak, możliwość wyboru poziomów	6,00
tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	tak / nie	4,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00
nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00	nie	1,00
bardzo dobra	**4,50**	**dobra**	**3,58**	**dobra**	**4,08**	**dobra**	**4,17**	**bardzo dobra**	**4,58**
bezproblemowa / jest	6,00	bezproblemowa / brak	3,50	bezproblemowa / brak	3,50	bezproblemowa / brak	3,50	bezproblemowa / brak	3,50
dobra	4,00	dobra	4,00	dobra	4,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00
dobra	4,00	dostateczna	3,00	wyśmienita	6,00	bardzo dobra	5,00	wyśmienita	6,00
wygodna	4,00	dość wygodna	3,00	dość wygodna	3,00	dość wygodna	3,00	wygodna	4,00
mało / dobre objaśnienia	5,00	dość dużo / dobre objaśnienia	4,50	dość dużo / dobre objaśnienia	4,50	dość dużo / dobre objaśnienia	4,50	dość dużo / dobre objaśnienia	4,50
niedostateczna	**1,00**	**bardzo dobra**	**5,28**	**mierna**	**2,00**	**dobra**	**4,00**	**niedostateczna**	**1,00**
niedostateczna	1,00	bardzo dobra	5,28	mierna	2,00	dobra	4,00	niedostateczna	1,00
brak		brak		brak		brak		brak	
	4,37		**4,33**		**3,91**		**2,89**		**4,85**
reklamy w programie	-0,05	konieczna aktywacja	-0,10	zawieszenia podczas testu	-0,10	konieczność rejestracji, licencja 12-mies.	-0,35		
		brak polskiej wersji	-0,50	brak polskiej wersji	-0,50	brak polskiej wersji	-0,50		
dobra	**4,32**	**dobra**	**3,73**	**dostateczna**	**3,31**	**mierna**	**2,04**	**bardzo dobra**	**4,85**
korzystny		**korzystny**		**niezbyt opłacalny**		**zdecydowanie za drogi**		**–**	
145 zł		120 zł		140 zł		120 zł		darmowy	
nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		-	

WYGODNE WYPALANIE

Dobry program do obsługi nagrywarki to połowa sukcesu przy nagrywaniu płyt CD, DVD i Blu-ray. Komputer Świat proponuje PEŁNĄ WERSJĘ EASY CD/DVD RECORDERA firmy PARAGON, doskonałego programu współpracującego ze wszystkimi typami nagrywarek

Fot. César Vonc/cgtextures.com

Jeśli często nagrywamy płyty, musimy mieć dobry program obsługujący nagrywarkę, zapewniający możliwość zapisywania płyt w wielu różnych formatach. Warunki te spełnia Easy CD/DVD Recorder, który obsługuje nagrywanie płyt CD, DVD, a także Blu-ray (jeśli mamy odpowiedni napęd). Dysponuje on także wieloma dodatkowymi możliwościami (patrz ramka Pełna wersja).

WSZYSTKO, CO POTRZEBA

Easy CD/DVD Recorder umożliwia nam nagrywanie płyt w tak zwanym trybie RAW. Dzięki temu możemy za jego pomocą skopiować nawet płytę z uszkodzonymi sektorami, zgrywając ją najpierw jako obraz na dysk twardy i następnie zapisując na krążku przy wykorzystaniu trybu Disc-At-Once RAW PW, w którym zapisywane są dodatkowo tak zwane subkanały. Pozwala to osiągnąć perfekcyjną wierność kopii. Używanie tego trybu – jest on włączony domyślnie – zapewnia nam także doskonałą jakość zapisu dowolnych innych danych na płytę. Do zalet programu należy również dodać łatwą obsługę wszystkich funkcji za pomocą czytelnych kreatorów, prowadzących użytkownika krok po kroku.

OBRAZ PŁYTY – CO TO JEST?

Obraz płyty to plik zapisywany na dysku twardym, zawierający dokładną kopię danych znajdujących się na płycie. Za pomocą Easy CD/DVD Recordera możemy zarówno skopiować do obrazu zawartość gotowej płyty, jak i utworzyć obraz przez dodanie do niego plików z dysku twardego. Pozwala to na przykład na łatwe przesyłanie dużych zbiorów danych przez internet i dzielenie się nimi ze znajomymi. Gotowy obraz płyty możemy zamontować w tak zwanym wirtualnym napędzie. Jest to odpowiednik fizycznego napędu, zachowujący się tak samo jak czytnik płyt, jednak istniejący wyłącznie w formie programowej w pamięci komputera. Po zamontowaniu obrazu płyty możemy z niego korzystać tak samo, jak korzystamy z prawdziwego krążka w rzeczywistym napędzie. Oszczędza nam to konieczności wypalania obrazu na płytę i przyspiesza pracę.

W poradniku Komputer Świat pokaże, jak posługiwać się Easy CD/DVD Recorderem – omówione zostało nagrywanie danych na płytę, bezpośrednie kopiowanie muzyki z płyt CD Audio na twardy dysk, a także tworzenie i montowanie obrazów płyt. **jg**

PEŁNA WERSJA

NA DVD 17/2011

PARAGON EASY CD/DVD RECORDER

Paragon Easy CD/DVD Recorder **CD-KOD: 016** to program obsługujący dowolną nagrywarkę płyt CD/DVD, a nawet Blu-ray.

FUNKCJE PROGRAMU:

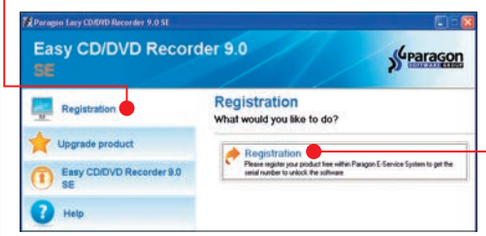
- nagrywanie płyt w trybach DAO RAW i SAO RAW z subkanałami
- tworzenie obrazów płyt w formacie ISO i montowanie ich w wirtualnym napędzie
- kopiowanie zawartości płyt CD Audio na dysk twardy
- nagrywanie płyt CD Audio z plików MP3
- tworzenie obrazów płyt z plików przechowywanych na dysku twardym

REJESTRACJA I INSTALACJA EASY CD/DVD RECORDERA

Zanim zaczniemy korzystać z Easy CD/DVD Recordera, musimy pobrać od producenta odpowiednie dane rejestracyjne. Zobaczmy, jak zainstalować i zarejestrować program.

1 W menu płyty wpisujemy **CD-KOD: 016** i wciskamy klawisz enter. Następnie klikamy na **INSTALUJ**. Uruchomi się program instalacyjny Paragon Easy CD/DVD Recorder.

2 Klikamy na ● i następnie na ●. W przeglądarce internetowej automatycznie otworzy się strona rejestracyjna.

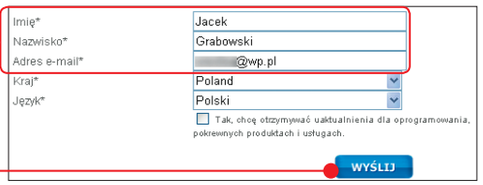


3 W formularzu wpisujemy swoje imię i nazwisko oraz adres e-mail ●, na który chcemy dostać dane rejestracyjne. Klikamy na ●.

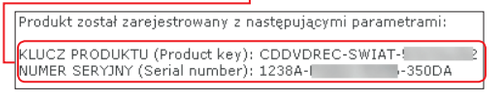
4 Wracamy do programu instalacyjnego Easy CD/DVD Recordera. Klikamy na ● i potem na ●.

5 Otworzy się kreator instalacji. W pierwszym oknie klikamy na Next >. W drugim zaznaczamy opcję I accept the agreement i klikamy cztery razy na Next >.

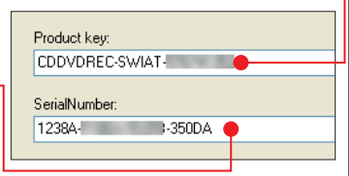
6 Otwieramy program e-mail lub wchodzimy na konto pocztowe za pośrednictwem przeglądarki. W skrzynce odbiorczej powinniśmy znaleźć wiadomość z tematem ●.



Otwieramy ją. W treści znajduje się klucz produktu i numer seryjny ●.



7 W treści e-maila zaznaczamy myszą klucz produktu, wciskamy klawisz ctrl i przytrzymując go, wciskamy C. W oknie instalatora Easy CD/DVD Recordera klikamy na pole ● i wciskamy klawisz ctrl, przytrzymujemy go i wciskamy V. Następnie tak samo zaznaczamy numer seryjny, kopiując go opisanym sposobem do pola ●. Po skopiowaniu obu kodów klikamy jeszcze dwa razy na Next > i na Install. Po zakończeniu kopiowania i rejestrowania plików programu klikamy na Finish. Easy CD/DVD Recorder jest już zarejestrowany i możemy go używać bez ograniczeń.

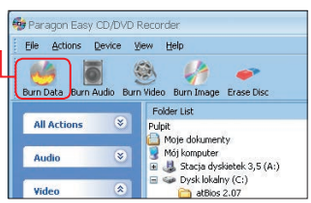


NAGRYWAMY PŁYTĘ ZE ZDJĘCIAMI

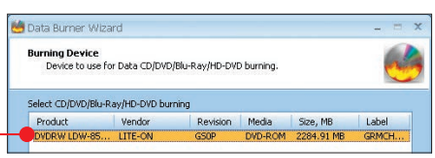
Easy CD/DVD Recorder doskonale nadaje się do codziennej obsługi nagrywarki. Zobaczmy, jak łatwo za jego pomocą nagramy płytę ze zdjęciami lub innymi plikami.

1 Wkładamy czystą płytę do nagrywarki. Uruchamiamy Easy CD/DVD Recorder, dwa razy klikając na ikonę ● na pulpicie Windows.

2 Klikamy na przycisk ● na belce narzędziowej programu. Otworzy się kreator nagrywania płyt.

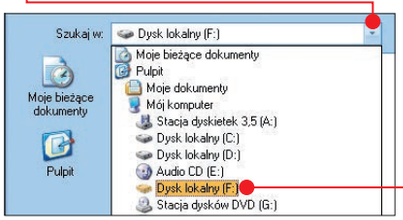


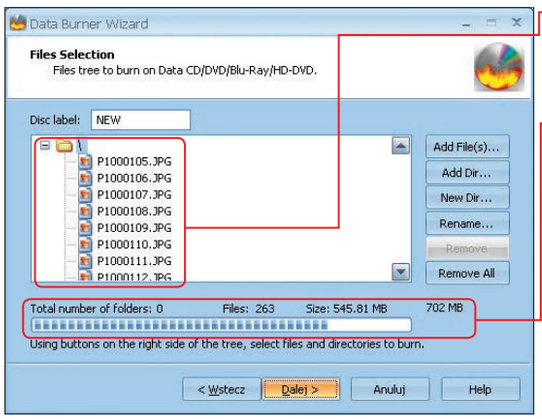
3 W pierwszym oknie kreatora klikamy na Dalej >. Jeśli w komputerze mamy więcej niż jedną nagrywarkę, w kolejnym oknie wybieramy z listy ● urządzenie, na którym będziemy nagrywać płytę, i klikamy na Dalej >. Jeżeli mamy tylko jedną nagrywarkę, klikamy od razu na Dalej >.



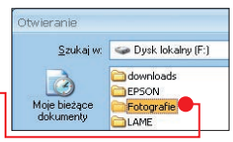
4 W kolejnych dwóch oknach klikamy na Dalej >. Następnie dodajemy do listy plików, które zostaną nagrane na dysku. Klikamy na Add File(s)... Otworzy się systemowe okno dialogowe, w którym znajdujemy katalog z plikami. W przykładzie Komputer Świata zdjęcia, które mają być nagrane na płytę, znajdują się w folderze F:\Fotografie\6-7 czerwca.

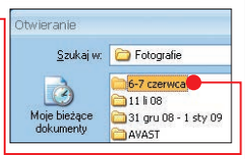
5 Po otwarciu okna wyboru katalogu klikamy na ● i na rozwiniętej liście na ●.





Teraz na liście katalogów klikamy dwa razy na ●. Następnie po wejściu do głównego katalogu, na liście podkatalogów klikamy na ●. Na koniec zaznaczamy wszystkie pliki w otwartym podkatalogu, wciskając klawisz ctrl, przytrzymując go i wciskając A. Jeśli chcemy zaznaczać pojedyncze pliki, wciskamy klawisz ctrl i przytrzymując go, klikamy na nazwy wybranych plików. Po zakończeniu zaznaczania klikamy na Otwórz.





6 Wszystkie wybrane pliki pojawią się na liście ● w oknie kreatora. Poniżej widzimy pasek wskazujący, ile miejsca na płycie zajmują wybrane pliki, oraz dokładne dane liczbowe o zajętym i wolnym miejscu na dysku ●. W przykładzie Komputer Świata fotografie zajęły 545.81 MB. Do wykorzystania jest 702 MB. Możemy więc jeszcze ewentualnie dodać dodatkowe dane na dysk tak, jak opisano w punktach 4 i 5. Po dodaniu wszystkich danych klikamy na Dalej >.

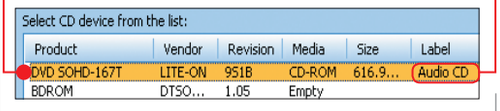
7 W kolejnych czterech oknach klikamy na Dalej >. Rozpocznie się nagrywanie płyty. Po jego zakończeniu płyta zostanie automatycznie wysunięta z nagrywarki. Klikamy na Dalej > i na Zakończ.

KOPIUJEMY ZAWARTOŚĆ PŁYTY AUDIO NA DYSK TWARDY

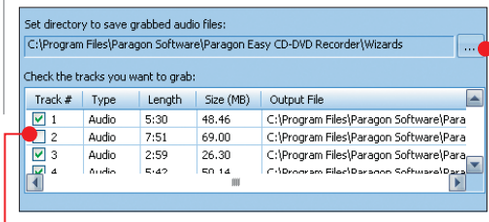
Za pomocą Easy CD/DVD Recordera możemy także skopiować zawartość płyty CD Audio na dysk twardy naszego komputera i zapisać jako pliki w formacie WMA (Windows Media Audio). Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Wkładamy płytę do napędu i po uruchomieniu programu klikamy na przycisk ●.

2 W pierwszym oknie kreatora klikamy na Dalej >. Z listy wybieramy kliknięciem napęd, w którym znajduje się płyta z muzyką do skopiowania. W przykładzie Komputer Świata jest to napęd ●, w którym znajduje się płyta audio ●. Klikamy na Dalej >.

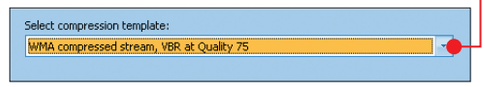


3 W kolejnym oknie kreatora wybieramy katalog, w którym zostaną zapisane skopiowane utwory. Klikamy na ● i następnie wyszukujemy odpowiedni katalog w systemowym oknie dialogowym.



Poniżej widzimy listę utworów z płyty znajdującej się w wybranym napędzie. Domyślnie zaznaczone są wszystkie utwory. Jeśli chcemy wybrać tylko niektóre, usuwamy zaznaczenie z opcji ● na liście obok niechcianego utworu. Po zakończeniu wybierania klikamy na Dalej >.

4 Program daje możliwość wybrania rodzaju kompresji pliku. W przykładzie Komputer Świata wybierzemy kompresję ze zmienną wartością bitrate (VBR) z małą utratą jakości. Aby to zrobić, w kolejnym oknie z listy ● wybieramy opcję WMA compressed stream, VBR at Quality 75. Klikamy dwa razy na Dalej >.



5 Po zakończeniu kopiowania klikamy na Dalej > i Zakończ.

Komputer radzi

BEZSTRATNA KOMPRESJA MUZYKI

Jeśli zamierzamy skopiować płytę, aby odtwarzać ją później w dobrej jakości w odtwarzaczu stacjonarnym, podczas ustalania opcji kopiowania powinniśmy wybrać opcję bezstratnej kompresji pliku WMA – Lossless WMA compressed stream, VBR at Quality 100. Możemy potem nagrać takie pliki na czystą płytę w Easy CD/DVD Recorderze. Dzięki temu uzyskamy bardzo dobrą kopię płyty, porównywalną z oryginałem.

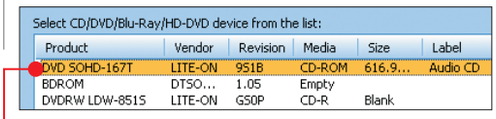
TWORZYMY OBRAZ PŁYTY W FORMACIE ISO

Aby ułatwić sobie kopiowanie i używanie danych z płyt, możemy utworzyć tak zwane obrazy, będące plikami na dysku twardym, mieszczącymi w sobie zawartość całej płyty (CD lub DVD). Zobaczmy, jak za pomocą Easy CD/DVD Recordera utworzyć obraz płyty w formacie ISO.

1 Wkładamy do napędu płytę, z której chcemy utworzyć obraz. Po uruchomieniu Easy CD/DVD Recordera klikamy na belce narzędziowej na przycisk ●.

2 W pierwszym oknie klikamy na Dalej >. W drugim oknie wybieramy kliknięciem napęd ●, w którym znajduje się płyta. Klikamy na Dalej >.

3 W kolejnym oknie klikamy na ... i wybieramy katalog, w którym zostanie zapisany obraz płyty. Klikamy dwa razy na Dalej >. Rozpocznie się zapisywanie obrazu. Może to potrwać dłuższą chwilę. Po zakończeniu kopiowania klikamy na Dalej > i Zakończ.



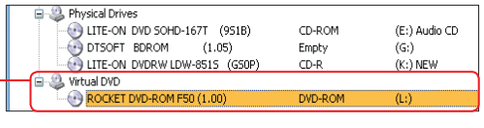
MONTUJEMY OBRAZ PŁYTY W WIRTUALNYM NAPĘDZIE

Obraz płyty stworzony w poprzedniej poradzie możemy zamontować w tak zwanym wirtualnym napędzie i korzystać z niego tak samo, jak z normalnej płyty. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Po uruchomieniu Easy CD/DVD Recordera na belce narzędziowej klikamy na przycisk ●.

2 W pierwszych dwóch oknach kreatora klikamy na Dalej >. W kolejnym oknie klikamy na ... i wskazujemy ścieżkę do wcześniej zapisanego lub ściągniętego z internetu obrazu płyty ISO. Klikamy na Dalej >.

3 Obraz płyty zostanie zamontowany w wirtualnym napędzie. W dolnej części okna Easy CD/DVD Recordera pojawi się nowy napęd ●. Napęd będzie widoczny również w Eksploratorze Windows nawet po zamknięciu Easy CD/DVD Recordera. W przykładzie Komputer Świata jest to napęd Stacja dysków CD (L:).



JAK USUNĄĆ NAPĘD WIRTUALNY I ODMONTOWAĆ OBRAZ

Kiedy przestaniemy już korzystać z zamontowanego obrazu płyty, możemy usunąć wirtualny napęd, żeby nie zajmował niepotrzebnie pamięci operacyjnej komputera. Obraz płyty zostanie wtedy odmontowany automatycznie. Zobaczmy, jakie to proste.

1 W głównym oknie Easy CD/DVD Recordera klikamy na belce narzędziowej na przycisk ●.

2 W pierwszym oknie kreatora klikamy na Dalej >. W kolejnym oknie zaznaczamy opcję Remove virtual device i następnie klikamy na przycisk Dalej >.

3 Teraz na liście zaznaczamy napęd, który ma być usunięty (musimy pamiętać jego literę). Klikamy na Dalej > i Zakończ.

Fot. 1971yes/Kheng Guan Toh/Pitris/Dreamstime.com

KOSMICZNA SWOBODA

Mając odpowiednią wiedzę, NIE MUSIMY BAĆ SIĘ ŻADNYCH OGRANICZEŃ. Wskazówki zapewnią nam kosmiczną swobodę W OBSŁUDZE KOMPUTERA

NAPĘD ŚCIŚLE TAJNY

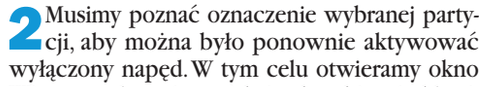
Windows Vista/7

Jeżeli z naszego komputera korzysta poza nami więcej osób, warto jedną z partycji przeznaczyć na nasze prywatne dokumenty, do których nikt poza nami nie powinien mieć wglądu, i wyłączyć ten napęd tak, by dla innych był niedostępny. Aby było to możliwe, każdy z użytkowników musi mieć swoje konto chronione hasłem.

1 Aby nie wyłączyć niewłaściwego napędu, kombinacją [⊞] [E] uruchamiamy Eksplorator Windows i zapamiętujemy literę wybranej partycji – w naszym

przykładzie ●. **Uwaga!** Nie możemy wyłączyć partycji systemowej – najczęściej (C:) ● – bo wtedy komputer odmówi posłuszeństwa, zatem wrażliwe dane umieszczajmy na jednym z pozostałych napędów.

2 Musimy poznać oznaczenie wybranej partycji, aby można było ponownie aktywować wyłączony napęd. W tym celu otwieramy okno Wiersza polecenia, wciskając kombinację klawiszy [⊞] [R], wpisując ● i wciskając [enter], a potem wpisujemy polecenie `mountvol` i wciskamy [enter]. Oznaczenie wybranego napędu znajduje się powyżej jego litery, na przykład ●.




```
?\Volume{b072ff64-8cf9-11df-94c0-806e6f6e6963}\
    G:\

?\Volume{e9b7f1d3-8d04-11df-b556-005056c00008}\
    H:\
```

3 Klikamy prawym przyciskiem myszy na okno Wiersza polecenia i z menu wybieramy polecenie Oznacz. Teraz oznaczenie napędu zaznaczamy myszą ● i wciskamy [enter], aby skopiować

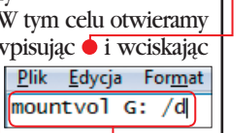
```
\\?\Volume{b072ff64-8cf9-11df-94c0-806e6f6e6963}\
    G:\
```

je do schowka, a potem zamykamy okno kliknięciem na [X].

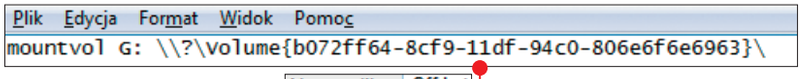
Teraz mamy dwie możliwości. Jeśli chcemy włączać i wyłączać napęd sami tylko wtedy, gdy tego potrzebujemy, wykonajmy czynności opisane w części Ręczne wyłączanie napędu. Jeżeli natomiast wolimy, by napęd wyłączał się sam, gdy zaloguje się inny użytkownik, wykonujemy instrukcję z części Automatyczne wyłączanie napędu.

RĘCZNE WYŁĄCZANIE NAPĘDU

1 Aby móc samemu wyłączać napęd, stworzymy specjalną ikonę na pulpicie. W tym celu otwieramy Notatnik, wciskając [⊞] [R], wpisując ● i wciskając [enter]. W jego oknie wpisujemy ● (gdzie G: to litera napędu, który chcemy wyłączać). Klikamy na [X], Zapisz, Pulpit, jako typ pliku wybieramy Wszystkie pliki (*.*) i nadajemy



>



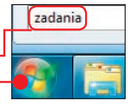
plikowi nazwę, na przykład ●, Nazwa pliku: Off.bat pamiętając o rozszerzeniu ●. Klikamy na Zapisz.

2 Powtarzamy krok **1**, aby utworzyć ikonę pozwalającą włączać napęd w razie potrzeby. W naszym przykładzie w Notatniku wpisujemy mountvol G:, potem wstawiamy spację i wciskamy Ctrl V, aby wkleić oznaczenie napędu skopiowane wcześniej w oknie Wiersza polecenia ●. Zapisujemy plik tak jak w kroku **1**, ale pod nazwą On.bat.

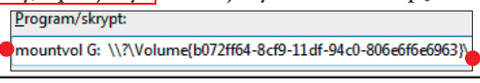
3 Aby wyłączyć napęd, klikamy prawym przyciskiem na ●, potem na Uruchom jako administrator i na Tak. Napęd zniknie z okna Eksploratora Windows i nie będzie dostępny dla innych użytkowników. W razie potrzeby możemy go aktywować kliknięciem na ●.

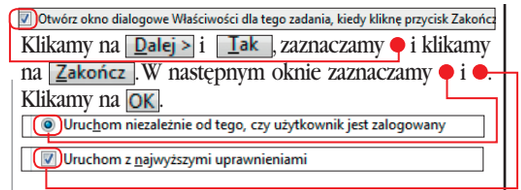
AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE NAPĘDU

1 Aby zaplanować zadanie, które komputer ma wykonywać automatycznie, otwieramy okno Harmonogramu zadań, wciskając lub klikając na ●, wpisując ●, a potem klikając na Zaplanuj zadania.



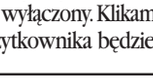
Klikamy na Utwórz zadanie podstawowe..., wpisujemy nazwę zadania, na przykład On, klikamy na Dalej >, na Przy logowaniu oraz dwa razy na Dalej >. Jak w punkcie **2** poprzedniej porady, wpisujemy ● i wklejamy oznaczenie napędu ●.





Klikamy na Dalej > i Tak, zaznaczamy ● i klikamy na Zakończ. W następnym oknie zaznaczamy ● i ●. Klikamy na OK.

2 Powtarzamy krok **1** dla tych użytkowników, którzy nie powinni korzystać z naszego napędu, z tym że nazywamy zadanie Off i w pole ● wpisujemy ●. Po kliknięciu na Wyzwalacze klikamy na wpis utworzony automatycznie dla naszego konta i na Usuń. Potem klikamy kolejno na Nowy..., Rozpocznij zadanie: Przy logowaniu, Określony, Zmień użytkownika..., Zaawansowane..., Znajdź teraz i wybieramy użytkowników, dla których napęd powinien być wyłączony. Klikamy na X. Napęd w zależności od użytkownika będzie się sam włączał i wyłączał.

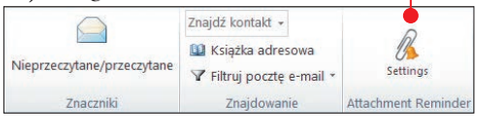


PRZYPOMINANIE O ZAŁĄCZNIKACH

NA CD 17/2011

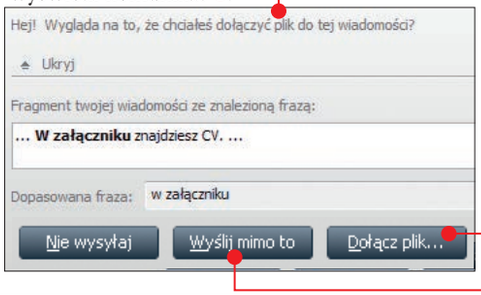
Outlook 2007–2010/Outlook Attachment Reminder

Każdemu z nas nieraz zdarzyło się zapomnieć o dołączeniu załącznika. Pół biedy, jeśli w takiej sytuacji uda się szybko zauważyć niedopatrzenie i dosłać brakujące pliki. Gorzej, gdy dowiemy się o wybrakowanej wiadomości, kiedy nie mamy dostępu do poczty lub danych, które mieliśmy wysłać. Jeżeli używamy Outlooka, możemy łatwo sprawić, by program pocztowy sam pilnował, aby nasze e-maile były kompletne. Sprawi to program Outlook Attachment Reminder (CD-KOD: 015), który znajdziemy na płycie dołączonej do tego numeru.



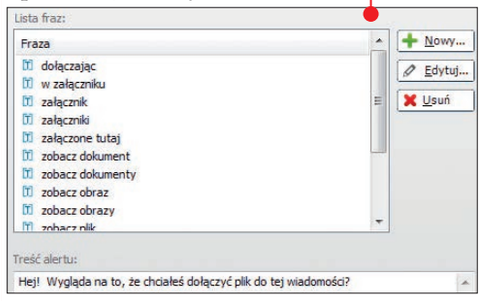
1 Przed zainstalowaniem aplikacji wyłączamy Outlook. Attachment Reminder integruje się z programem pocztowym – gdy uruchomimy pocztę po zainstalowaniu dodatku, na Wstążce zobaczymy ● ikonę.

2 Dodatek szybko skanuje wysyłane wiadomości, sprawdzając, czy zawierają frazy, które występują zwykle w e-mailach z załącznikami. Dzięki temu, jeśli zapomnimy o załączniku, Attachment Reminder wyświetli komunikat ●.



3 Klikając na ●, możemy wskazać na dysku zapomniany plik załącznika, a na ● – wysłać wiadomość bez niego.

4 Możemy zmienić treść komunikatu oraz dodawać wywołujące go frazy. W tym celu wystarczy, klikając na ikonę Attachment Remindera znaną z punktu **1**, otworzyć okno ustawień ●.



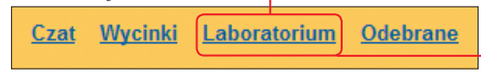
WSTAWIANIE OBRAZKÓW DO WIADOMOŚCI

Gmail

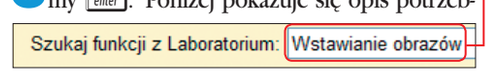
Gmail ma sporo zalet – jest darmowy, wygodny, łatwy w obsłudze. Przy domyślnych ustawieniach brakuje w nim tylko jednej przydatnej możliwości – funkcji, która pozwoliłaby umieszczać obrazki w treści wiadomości. Zdjęcia czy inne grafiki można oczywiście przesyłać, ale tylko jako załączniki. A to bywa kłopotliwe: trzeba pamiętać o załączeniu pliku przed wysłaniem wiadomości, przypomnieć odbiorcy, by zajrzał do załącznika. Na szczęście można łatwo temu zaradzić.

1 Logujemy się na nasze konto Gmail, a potem klikamy na ● i wybieramy opcję ●.

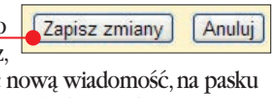
2 W oknie ● wybieramy ● kliknięciem ●.

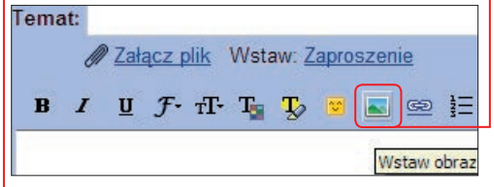


3 W pole wyszukiwania wpisujemy ● i wciskamy Enter. Poniżej pokazuje się opis potrzebnej nam funkcji. Aby ją włączyć, kliknięciem zaznaczamy pole ●.



4 Pozostaje nam tylko kliknąć na ●. Teraz, gdy będziemy tworzyć nową wiadomość, na pasku narzędzi zobaczymy ikonę ● służącą do wstawiania obrazów do treści wiadomości.





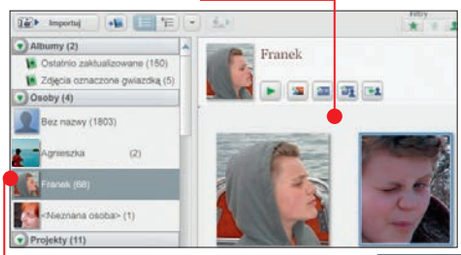
Uwaga! Pamiętajmy, że funkcje znajdujące się w dziale ● są na etapie testów. Jeżeli stwierdzimy, że po włączeniu jednej z nich poczta gorzej działa, powinniśmy wyłączyć daną funkcję, powtarzając kroki **1**–**3**, oczywiście zaznaczając tym razem opcję ●.

NA CD 17/2011 Picasa

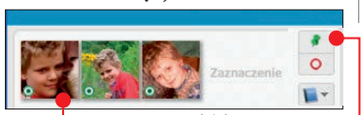
OKOLICZNOŚCIOWY POKAZ ZDJĘĆ

Funkcja Utwórz film z twarzami w Picasie (CD-KOD: 006) może okazać się bardzo pomocna, gdy mamy przygotować okolicznościową prezentację zdjęć dedykowaną wybranej osobie. Program analizuje twarze na wskazanych fotografiach, wyszukuje podobne miny i pozy, a potem nakłada na siebie w celu utworzenia płynnych przejść. Wystarczy więc kilka zdjęć grupowych, ulubiony przebój jako ścieżka dźwiękowa i kilka kliknięć, by przygotować pokaz na urodziny naszej pociechy czy też na wieczór kawalerski lub panieński przyjaciół.

1 Otwieramy w oknie Picasy zdjęcia osoby, której chcemy poświęcić pokaz, najlepiej korzystając z funkcji rozpoznawania twarzy.

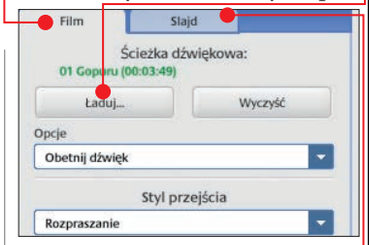


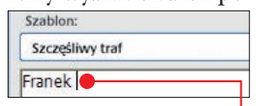
2 Następnie wybieramy fotografie, które chcemy wykorzystać, i umieszczamy je w Schowku Picasy – to znaczy klikamy na nie z wciśniętym klawiszem ctrl, a potem klikamy na .



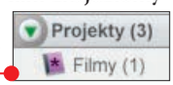
3 Teraz u góry okna Picasy klikamy na ikonę . Otwiera się okno edycji filmu.

4 Na zakładce , klikając na , możemy wskazać na dysku plik dźwiękowy, który będzie towarzyszył pokazowi. Określamy też takie szczegóły, jak rodzaj przejścia między kolejnymi slajdami czy czas wyświetlania jednego zdjęcia. Możemy także zaznaczyć pole , by program pokazywał daty zapisania zdjęć, lub , by wyświetlać podpisy. Na zakładce natomiast możemy wybrać szablon pokazu i nadać mu tytuł . Klikamy na Utwórz film.





5 Tworzenie filmu może potrwać dłuższą chwilę – w zależności od liczby zdjęć, które się na niego składają. Wersje robocze i ukończone prace zostają zapisane w folderze na dysku (C:) w naszym katalogu użytkownika w folderze Moje obrazy. W oknie Picasy film znajdziemy w katalogu Filmy w kolekcji Projekty .



Komputer Świat DOBRY PROGRAM NISKA CENA

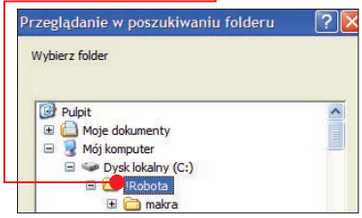
Program do oznaczania folderów kolorami i znakiem priorytetu. Pozwala też modyfikować ikony

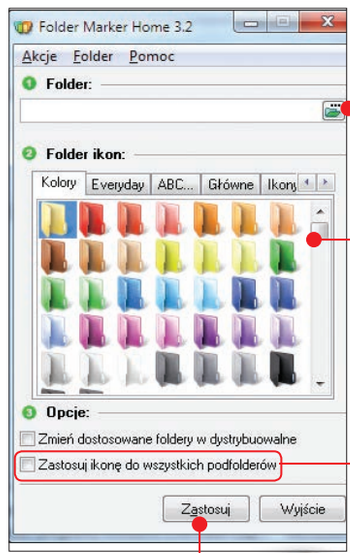
KOLOROWE FOLDERY

W serii Dobry Program ukazała się płyta z bardzo ciekawą aplikacją – Folder Marker Home 3.2. Służy ona do oznaczania kolorem i modyfikowania wyglądu ikon folderów w Windows. Dzięki niemu możemy wyróżnić najważniejsze dla nas katalogi, możemy także przypisywać im oznaczenia literowe lub inne. Program ma również funkcję odświeżenia wyglądu standardowych ikon systemowych. Działa w Windows XP/Vista/7.

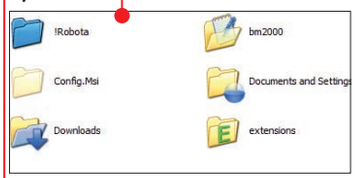
1 Po zainstalowaniu i zarejestrowaniu Folder Marker Home 3.2 możemy go uruchomić, klikając dwukrotnie na ikonę skrótu na pulpicie .

2 Korzystanie z programu Folder Marker Home jest łatwe. Najpierw – klikając na ikonę – wskazujemy, który folder na dysku chcemy zmienić. Wystarczy zaznaczyć kliknięciem odpowiedni katalog .





3 Z okna wybieramy kolor, jaki chcemy nadać ikonie folderu. Jeżeli automatycznie ma się zmienić barwa podkatalogów, zaznaczamy jeszcze opcję . Po kliknięciu na przycisk zmiany zostaną wprowadzone w systemie. Zobaczymy je, jeśli otworzymy Eksplorator Windows i zaczniemy przeglądać zawartość dysku .



4 Na pozostałych zakładkach możemy zmieniać wygląd ikon. Dostępne są ikony informujące o priorytecie folderów , ikony alfabetyczne czy też dodatkowe ikony producenta programu (niestety, tylko kilkanaście z nich jest bezpłatnych). **aa**

GDZIE KUPIĆ

Seria Dobry Program dostępna jest w Empiku i sklepach z oprogramowaniem oraz w internecie pod adresem: dobryprogram.komputerswiat.pl

ZAŁÓŻ FIRMĘ

Od początku lipca możemy ZAŁOŻYĆ FIRMĘ, NIE WYCHODZĄC Z DOMU. Możemy też przez sieć załatwić wiele różnych spraw, które do tej pory wymagały wizyty w urzędzie. Komputer Świat pokaże, jak sprawnie i szybko rozpocząć własną działalność gospodarczą

Wiele osób chciałoby, żeby Polska była nowoczesnym krajem, w którym jak najwięcej urzędowych spraw da się załatwić szybko i łatwo przez internet. I powoli tak się staje. Możemy już elektronicznie rozliczać się z fiskusem. Przez internet można w wielu miastach zarezerwować wizytę w urzędzie, czy złożyć formularze konieczne do załatwienia niektórych kwestii (Komputer Świat pisał o tym w internetowym teście miast wojewódzkich w numerze 10/2011). Natomiast od 1 lipca możemy przez sieć założyć własną firmę.

CO TO JEST PROFIL ZAUFANY

Osoba fizyczna, chcąc założyć firmę, musi złożyć wniosek o wpis do ewidencji działalności gospodarczej. Prowadzą ją gminy. Wniosek możemy złożyć tradycyjną drogą, dostarczając go do urzędu. Można też do urzędu wysłać elektronicznie formularz bez elektronicznego podpisu, ale w ciągu siedmiu dni trzeba go potwierdzić w urzędzie gminy. Mamy też najwygodniejszy sposób – wysłanie przez internet formularza z elektronicznym potwierdzeniem zawartości, czyli tak zwanym profilem zaufanym.

■ **Co to jest:** Profil zaufany jest metodą potwierdzania naszej tożsamości w systemach elektronicznej administracji. Jest tak samo ważny, jak podpis odręczny. Profil zaufany jest bezpłatny, w przeciwieństwie do dość drogiego, obowiązującego do tej pory kwalifikowanego podpisu elektronicznego, weryfikowanego certyfikatem.

■ **Jak go uzyskać:** Od 9 czerwca 2011 roku można złożyć wniosek o uzyskanie profilu zaufanego w serwisie Elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej (www.epuap.gov.pl). Istnieją dwa sposoby uzyskania profilu zaufanego. Pierwszy polega na założeniu konta na platformie oraz na wypełnieniu wniosku o założenie profilu zaufanego. Po wysłaniu wniosku o profil zaufany trzeba potwierdzić tożsamość. Wybieramy punkt potwierdzający i idziemy do niego z dowodem osobistym lub paszportem w ciągu 14 dni od daty złożenia wniosku. Lista punktów potwierdzających (jest ich 564) znajduje się na stronie ePUAP. Są to urzędy wojewódzkie, oddziały ZUS, urzędy skarbowe, konsulaty, a także urzędy gmin.

Z drugiego sposobu mogą korzystać osoby, które mają kwalifikowa-

>CO MUSISZ ZROBIĆ, ŻEBY MIEĆ SWOJĄ FIRMĘ

1. Założyć **konto w serwisie ePUAP**
2. **Złożyć wniosek** o wydanie profilu zaufanego
3. W jednym z punktów potwierdzeń **potwierdzić swoją tożsamość**, żeby uaktywnić profil zaufany.
4. Założyć **konto w serwisie CEIDG**
5. Wypełnić w serwisie CEIDG **wniosek o wpis** do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG).
6. **Podpisać wniosek** za pomocą profilu zaufanego i wysłać.

PRZEZ INTERNET

ny podpis elektroniczny. Wypełniając wniosek o założenie profilu zaufanego, sami – za pomocą bezpiecznego podpisu elektronicznego z ważnym certyfikatem kwalifikowanym – potwierdzają swoje dane. Nie muszą więc iść do punktu potwierdzeń.

■ **Jak długo jest ważny:** Okres ważności profilu zaufanego wynosi trzy lata. Każdy ma możliwość przedłużenia jego ważności o kolejny okres.

CO TO JEST EPUAP

Elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej (ePUAP) to system informatyczny, dzięki któremu można załatwiać sprawy urzędowe za pośrednictwem internetu. Aby móc skorzystać z zasobów tego systemu, musimy założyć konto na stronie internetowej www.epuap.gov.pl Najprostszym narzędziem w serwisie ePUAP jest Elektroniczna Skrzynka Podawcza (ESP), która umożliwia wysyłanie elektronicznych pism do urzędów.

CO ZAŁATWIMY PRZEZ EPUAP

Na www.epuap.gov.pl znajdziemy spis spraw posegregowanych według sytuacji życiowych. Możemy też skorzystać z alfabetycznej listy spraw lub wyszukiwarki na górze głównej strony ePUAP. Jednak nie wszystkie sprawy (mimo że są na liście) możemy załatwić przez internet. Najpierw musimy upewnić się, czy nasza jednostka samorządu terytorialnego może rozpatrzyć wniosek przez internet. Wpisujemy więc nazwę miejscowości, gminy lub delegatury, w której chcemy załatwić sprawę.

Jeżeli danej sprawy nie można załatwić, pojawia się informacja: „Nie znaleziono informacji o możliwości załatwienia sprawy we wskazanej miejscowości". Urzędy same zdecydują, jakie usługi świadczą z wykorzystaniem profilu zaufanego ePUAP. Jednak podobno lista spraw, które będzie można załatwić elektronicznie, ma systematycznie rosnąć.

ZAKŁADAMY WŁASNĄ FIRMĘ

Własnej firmy nie założymy przez ePUAP. Służy do tego inny serwis znajdujący się pod adresem www.firma.gov.pl Po wpisaniu tego łatwego do zapamiętania adresu zostajemy przeniesieni na stronę Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej. CEIDG jest prowadzona przez Ministerstwo Gospodarki. Zastępuje dotychczasową ewidencję działalności gospodarczej prowadzoną w gminach, ze względu na miejsce zamieszkania osoby otwierającej działalność.

Przedsiębiorca może rozpocząć działalność gospodarczą już w dniu złożenia wniosku o wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej. Opowiada o tym film zamieszczony w serwisie pod adresem www.youtube.com/user/CEIDG, gdzie dokładnie wytłumaczone jest, jak przebiega proces elektronicznej rejestracji.

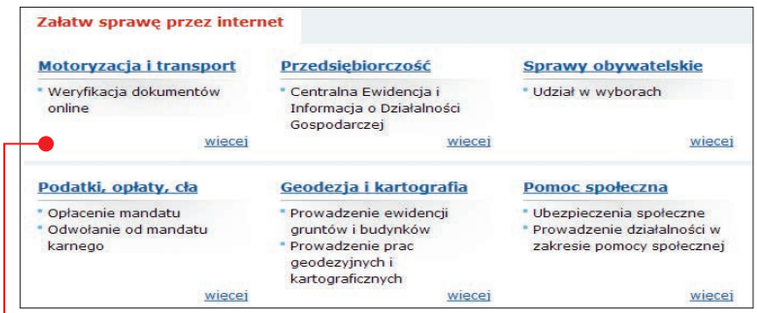
Serwis CEIDG zastępuje tak zwane jedno okienko, dzięki któremu teoretycznie można było założyć firmę w krótkim czasie, udając się tylko do jednego urzędu. W rzeczywistości jedno okienko nie sprawdziło się – załatwienie sprawy trwało długo, a instytucje miały kłopoty z przesyłaniem sobie informacji. Dzięki CEIDG ma się to zmienić. I wszystko na to wskazuje, że tak właśnie już jest. **ek**

CO ZAŁATWIMY PRZEZ INTERNET

Lista spraw możliwych do załatwienia przez serwis ePUAP jest dość długa, co jednak nie znaczy, że każdy może korzystać z tych ułatwień. Ważne jest jeszcze, co jest obsługiwane przez jednostkę samorządu terytorialnego (nasz urząd), dlatego zawsze musimy podać miejsce naszego zamieszkania.

SPRAWY OBSŁUGIWANE PRZEZ EPUAP

- praca i zatrudnienie – poszukiwanie pracy
- przedsiębiorczość – uzyskanie dofinansowania z UE, uzyskiwanie zezwoleń i koncesji, wpis do ewidencji działalności gospodarczej
- motoryzacja i prawo jazdy – uzyskiwanie pozwoleń, zezwoleń i licencji, rejestracja pojazdu, wydanie prawa jazdy, wydanie wtórnika dowodu rejestracyjnego lub prawa jazdy
- obywatelskie i rodzinne – jednorazowa zapomoga z tytułu urodzenia dziecka (tak zwane becikowe), rejestracja urodzeń, sporządzenie aktu zgonu, dopisanie do spisu wyborców, odpisy i zaświadczenia z ksiąg stanu cywilnego, przyznanie prawa do zasiłku pielęgnacyjnego
- edukacyjne – wniosek o stypendium szkolne, dofinansowanie zakupu podręczników, rejestracja na uczelnię wyższą
- budowlane i mieszkaniowe – pozwolenie na budowę lub rozbiórkę, nadanie numeru porządkowego nieruchomości, przyznanie dodatku mieszkaniowego
- podatki, opłaty i cła, na przykład rozliczenie podatku dochodowego od osób fizycznych
- inne sprawy urzędowe – korespondencja z urzędem (na przykład odwołania i zażalenia)



Fot. Abdone/Hugo Felix/Dmitriy Shironosov/Sur/Dreamstime.com

ZAKŁADAMY KONTO W SERWISIE WWW.EPUAP.PL

Jeśli chcemy korzystać ze wszystkich usług oferowanych przez platformę ePUAP, należy dokonać rejestracji i założyć konto.

1 W okno wyszukiwarki wpisujemy adres http://epuap.gov.pl. W górnym prawym rogu klikamy na przycisk ●.

2 Wypełniamy formularz, podając imię, nazwisko, adres e-mail, podajemy także nasz login i hasło. Następnie przepisujemy w puste pole tekst widoczny na obrazku oraz wstawiamy zaznaczenie przy opcji ●. Na koniec klikamy na Załóż konto.

3 Wyświetla się informacja, że nasze konto zostało założone. Musimy teraz jeszcze wybrać typ konta, z jakiego chcemy korzystać: dla osoby fizycznej, osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą, osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej. Jeśli jeszcze nie mamy firmy, zaznaczamy pierwszy typ konta. Następnie wypełniamy krótki formularz (nie musimy podawać wszystkich danych, tylko te, przy których znajduje się czerwona gwiazdka). Na koniec klikamy na Zapisz. Mamy już konto ●.

JAK UZYSKAĆ PROFIL ZAUFANY

Profil zaufany jest bezpłatną metodą potwierdzania naszej tożsamości w systemach elektronicznej administracji. Zobaczmy, jak go uzyskać.

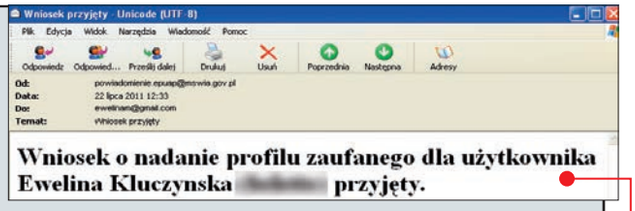
1 Gdy w serwisie www.epuap.gov.pl mamy już założone konto, wówczas klikamy na link ●.

2 Pojawia się strona z informacjami o profilu zaufanym. Na górnej belce wyświetlony jest przycisk Załóż profil. Klikamy na niego.

3 Widzimy kolejną stronę z informacjami. Na niej klikamy na przycisk Załóż profil zaufany.

4 Pojawia się strona, na której logujemy się do systemu, podając login i hasło do naszego konta i klikając na Zaloguj się. Na kolejnej stronie klikamy na Złóż wniosek.

5 Wypełniamy formularz, podając nasze dane. Jeśli korzystaliśmy już z podpisu kwalifikowanego (płatnej formy potwierdzania naszej tożsamości), możemy utworzyć profil zaufany samodzielnie, zaznaczając opcję Samozaufanie? i podpisując wniosek własnym certyfikatem. Jeśli nie, klikamy na Wyślij wniosek.



6 Na nasz adres e-mail przychodzi wiadomość od systemu powiadomień ePUAP ●.

7 Musimy osobiście potwierdzić naszą tożsamość. Drukujemy otrzymany e-mail i z nim oraz z dowodem osobistym lub paszportem idziemy do Punktu Potwierdzającego (ich lista jest na stronach opisujących działanie Profilu zaufanego).

ZAKŁADAMY WŁASNĄ FIRMĘ PRZEZ INTERNET

Gdy już mamy profil zaufany, możemy zaczynać procedurę zakładania firmy przez internet. Przez rejestrację prowadzi nas prosty kreator.

REJESTRACJA W SERWISIE CEIDG

1 W okno wyszukiwarki wpisujemy adres www.firma.gov.pl. Mamy wyraźną instrukcję, klikamy więc przy punkcie pierwszym na przycisk ●.

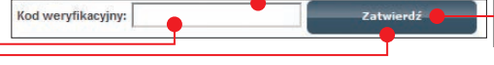
2 Wybieramy rodzaj podpisu, z którego będziemy korzystać (kwalifikowany podpis lub profil zaufany). Wstawiamy zaznaczenie przy opcji Profil Zaufany ePUAP i klikamy na Dalej.

3 Zostajemy przeniesieni na stronę ePUAP. Musimy się zalogować, podając swój login i hasło, a potem klikając na Zaloguj się.

4 Teraz musimy zarejestrować się w systemie CEIDG. Klikamy na przycisk Podpisz profilem zaufanym, a w kolejnym oknie – na Użyj tego profilu do podpisu.

5 Musimy podpisać wniosek, co wymaga autoryzacji. Odbieramy e-mail od systemu powiadomień ePUAP. W wiadomości jest kod, który kopiujemy. Wracamy do strony, na której byliśmy, i skopiowany kod wstawiamy w pole ● i klikamy na ●. Klikamy na OK.

6 Zostajemy przekierowani na stronę CEIDG. Widzimy formularz z wpisanymi naszymi danymi. Klikamy na Dalej.



Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych

7 Widzimy formularz rejestracyjny. Wypełniamy w nim wszystkie pola oznaczone gwiazdką, wstawiamy zaznaczenie przy opcji i klikamy na Utwórz konto.

8 Konto w systemie CEIDG mamy założone. Na adres e-mail podany podczas rejestracji została wysłana wiadomość aktywacyjna. Aby zakończyć proces rejestracji, musimy odebrać e-mail i kliknąć w nim na przycisk Aktywuj. Zostajemy przeniesieni znów do serwisu CEIDG, gdzie wyświetla się informacja, że nasze konto zostało aktywowane. Klikamy na Zaloguj się.

REJESTRACJA NASZEJ FIRMY

1 Teraz zaczynamy rejestrację firmy. W pierwszym oknie, które widzimy po kliknięciu na Zaloguj się, wybieramy sposób logowania. Klikamy na .

Profil Zaufany ePUAP
Zaloguj przy użyciu profilu zaufanego

2 Wyświetla się strona z naszą prośbą o przydzielenie dostępu do systemu CEIDG. Klikamy na Podpisz profilem zaufanym, a następnie na Użyj tego profilu do podpisu. Tak jak w punkcie **5** poprzedniej wskazówki odbieramy e-mail, wklejamy kod w pole i klikamy na . Klikamy na OK.

3 Znów jesteśmy przekierowani na stronę CEIDG. Klikamy na Załóż działalność gospodarczą.

4 Jeśli chcemy standardowo przygotować i wysłać wniosek, wstawiamy zaznaczenia przy opcji Na podstawie konta użytkownika (zostaną pobrane nasze dane z konta), a potem przy Złóż wniosek przy użyciu kreatora i klikamy na Dalej.

5 Uzupełniamy nasze dane osobowe i klikamy na Dalej.

6 Wpisujemy nasze dane identyfikacyjne, wybieramy opcję tak, składam oświadczenie i klikamy na Dalej.

7 Podajemy nasze dane adresowe i klikamy na Dalej.

8 Wpisujemy nazwę naszej firmy oraz liczbę zatrudnionych osób (czytajmy dokładnie podpowiedzi przy wszystkich polach, to nie będziemy mieć wątpliwości, jak wypełniać kolejne rubryki) i klikamy na Dalej.

9 Mamy teraz podać, jaki rodzaj działalności będziemy prowadzić. Klikamy na Wybierz. Wyświetla się drzewo kodów PKD. Wybieramy właściwą dla nas działalność i klikamy na Wybierz. Powtarzamy tę operację, aż wskażemy wszystkie rodzaje działalności gospodarczej, którymi chcemy się zajmować. Na koniec klikamy na Dalej.

10 W kolejnym oknie podajemy miejsce prowadzenia działalności oraz datę rozpoczęcia działalności. Można podać dzień, w którym wypełnia się wniosek. Założenie firmy następuje automatycznie – zaraz po wysłaniu wniosku i otrzymaniu e-maila „Potwierdzenie rejestracji w CEIDG" można działać. Bardziej opłaca się jednak podać pierwszy dzień następnego miesiąca, ponieważ jeżeli założymy firmę w środku miesiąca, to i tak musimy zapłacić całą miesięczną składkę na ubezpieczenie zdrowotne. Pomniejszyć można jedynie składkę na ubezpieczenie społeczne, która jest dwa razy mniejsza od składki na ubezpieczenie zdrowotne.
Osobom zakładającym po raz pierwszy działalność gospodarczą przysługuje ulga – przez dwa lata płacą obniżoną składkę ZUS. Ci, które chcą wydłużyć ten czas o miesiąc, mogą firmę założyć drugiego dnia miesiąca. Preferencyjne składki ZUS można bowiem płacić przez 24 miesiące plus pierwszy niepełny miesiąc prowadzenia działalności.
Gdy podamy wymagane dane, klikamy na Dalej.

11 Podajemy, gdzie i od kiedy jesteśmy ubezpieczeni, i klikamy na Dalej.

12 W kolejnym oknie mamy podać naczelnika urzędu skarbowego (piszemy na przykład Naczelnik Urzędu Skarbowego Warszawa-Mokotów (podając nasz US) i klikamy na Dalej.

13 Wybieramy rodzaj dokumentacji rachunkowej – podajemy, w jakiej formie będziemy płacić podatek dochodowy oraz w jakiej formie będziemy wpłacać zaliczki. Klikamy na Dalej.

14 Podajemy adres miejsca przechowywania dokumentacji rachunkowej i klikamy na Dalej.

15 Musimy jeszcze tylko podać rachunek bankowy (nie musi być związany z firmą) i klikamy na Dalej.

16 Teraz możemy jeszcze dołączyć załączniki – wskazujemy je na dysku naszego komputera. Gdy to zrobimy, klikamy na Dalej.

17 Formularz jest gotowy. Widzimy okno . Teraz musimy podpisać i wysłać wniosek.

PODPISUJEMY I WYSYŁAMY WNIOSEK

1 Możemy teraz wydrukować i sprawdzić nasz wniosek. Następnie klikamy na przycisk .

2 Znów zostajemy przeniesieni na stronę ePUAP, żebyśmy mogli użyć profilu zaufanego. Powtarzamy kroki z punktu **2** poprzedniej wskazówki i wysyłamy wniosek. Nasza firma jest już założona i możemy zacząć działać. Po złożeniu wniosku system przesyła potwierdzenie na podany przez nas adres e-mailowy. CEIDG zawiadamia urząd statystyczny, skarbowy oraz ZUS.

WNIOSEK CEIDG-1 JEST JEDNOCZEŚNIE:

- wnioskiem o wpis do krajowego rejestru urzędowego podmiotów gospodarki narodowej (REGON);
- zgłoszeniem identyfikacyjnym albo aktualizacyjnym do naczelnika urzędu skarbowego (NIP);
- oświadczeniem o wyborze formy opodatkowania podatkiem dochodowym od osób fizycznych;
- zgłoszeniem albo zmianą zgłoszenia płatnika składek do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych;
- oświadczeniem o kontynuowaniu ubezpieczenia społecznego rolników.

DODATKOWE INFORMACJE

1 Kilka dni po rejestracji działalności gospodarczej zostanie nadany numer REGON, bez którego nie da się na przykład założyć firmowego konta bankowego. Informację o przyznanym numerze REGON otrzymamy z urzędu statystycznego pocztą na adres podany we wniosku CEIDG-1.

2 Po otrzymaniu numeru REGON można wyrobić pieczątkę firmową. Posiadanie pieczątki nie jest wymagane, jednak może ona być potrzebna przy zakładaniu konta firmowego w banku. Pieczątka powinna zawierać przynajmniej nazwę firmy i adres, można jednak umieścić na niej także numery REGON i NIP.

3 Jeżeli chcemy skorzystać ze zwolnienia z VAT, nie musimy iść do urzędu skarbowego (US) – zostaniemy automatycznie uznani za osobę, która korzysta ze zwolnienia. Jeśli natomiast chcemy od początku być płatnikiem VAT, musimy osobiście złożyć w US zgłoszenie VAT-R.

4 CEIDG wysyła do ZUS-u zgłoszenie przedsiębiorcy jako płatnika składek. Trzeba jednak jeszcze osobiście złożyć zgłoszenie osoby ubezpieczonej. Robi się to za pomocą druku ZUS ZUA.

5 Zgodnie z prawem osoby fizyczne nie mają obowiązku posiadania odrębnego rachunku bankowego na potrzeby prowadzonej działalności – mogą korzystać z rachunku prywatnego. Jednak lepiej założyć firmowe konto, bo inaczej US ma prawo wglądu w nasze prywatne wydatki.
Gdy dopełnimy wszystkich tych formalności, nasza firma będzie w pełni funkcjonalna.

WERYFIKACJA PRZED PODPISEM

Formularz został zweryfikowany

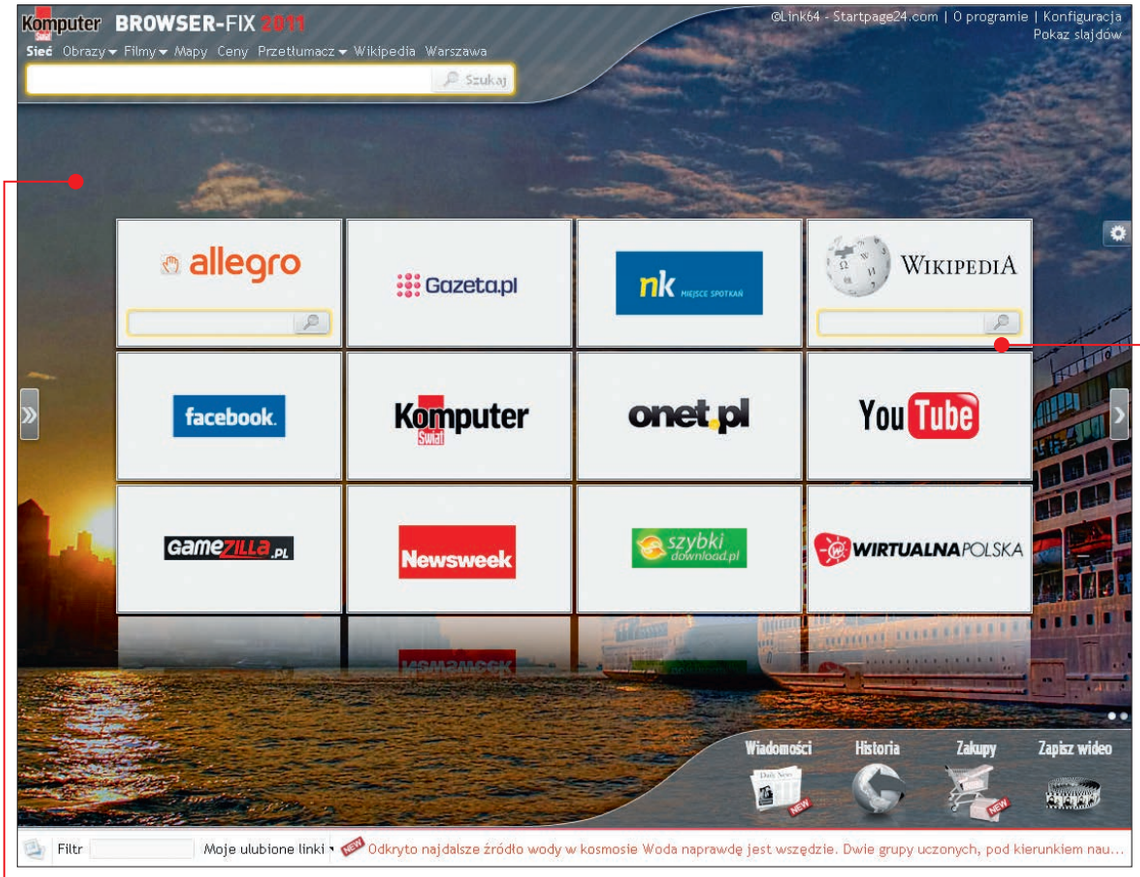
Wersja robocza wniosku zapisana została w systemie pod numerem: 000020263/2011. Po poprawnym podpisaniu, wniosek otrzyma nowy numer.

Drukuj wniosek | Pobierz plik XML | Wyślij informacje | Podpisz i wyślij wniosek | Anuluj

TURBOINTERNET

Użytkownicy Internet Explorera i Firefoksa już mogą zacierać ręce. PEŁNA WERSJA PROGRAMU BROWSER-FIX tchnie nowe życie w te programy

Gdy otwieramy swoją ulubioną przeglądarkę, najczęściej wita nas w niej pusta biała karta albo zawsze ta sama strona startowa. A przecież aż prosi się, abyśmy w tym miejscu mieli gotową do pracy wyszukiwarkę, skróty do ulubionych i często odwiedzanych stron WWW, czytnik wiadomości oraz inne przydatne narzędzia. Od dziś tak właśnie będzie – pod warunkiem że zainstalujemy Browser-Fix – pełną wersję z płyty Komputer Świata. To przydatne narzędzie ułatwi nam surfowanie w internecie, a także oszczędzi sporo naszego czasu. **tcz**



NA CD 15/2011

PEŁNA WERSJA BROWSER-FIX 2011

Funkcjonalny dodatek do przeglądarek Internet Explorer i Firefox. Ułatwia wyszukiwanie informacji, czytanie wiadomości, pobieranie plików wideo ze stron internetowych. Można go dowolnie modyfikować, na przykład poprzez ustawienie własnych ulubionych stron lub rodzajów wiadomości. Program znajdziemy, wpisując w interfejsie płyty **CD-KOD: 003**.

INSTALACJA BROWSER-FIX

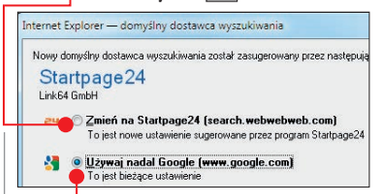
Program dodaje się jako nowa strona startowa do przeglądarek Internet Explorer oraz Firefox. Browser-Fix nie jest niestety kompatybilny z przeglądarką Google Chrome.

1 Wkładamy do napędu płytę dołączoną do tego numeru Komputer Świata. Klikamy na skrót Browser-Fix 2011 oraz **INSTALUJ**.

2 W oknie zaznaczamy, z którymi przeglądarkami ma się zintegrować program. Klikamy na Dalej.

3 Akceptujemy umowę licencyjną, następnie klikamy na Dalej oraz na Zakończ. Automatycznie powinna uruchomić się domyślna przeglądarka stron WWW a w niej strona startowa Browser-Fix.

4 Przy pierwszym uruchomieniu programu przeprowadzamy wstępną konfigurację. Wybieramy, czy chcemy pozostać przy wyszukiwarce Google, czy też będziemy korzystać z wyszukiwarki Browser-Fix. Kilkamy na OK.

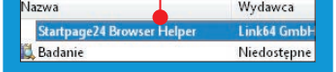


5 Wypełniamy pola dotyczące miejsca zamieszkania i klikamy na Dalej. Jeżeli chcemy powiązać program z naszym kontem na Facebooku, zaznaczamy jeszcze opcję i w kolejnych polach podajemy nasz login i hasło do serwisu.

Komputer Świat radzi: GDY BROWSER-FIX 2011 NIE URUCHAMIA SIĘ

Jeżeli po zainstalowaniu nie widzimy okna programu w przeglądarce lub wygląda ono inaczej, oznacza to, że dodatek Browser-Fix nie został aktywowany. Musimy to zrobić – oto jaka jest procedura w Internet Explorerze, w Firefoksie jest podobnie.

1 Klikamy na menu Narzędzia i na Zarządzaj dodatkami. Zaznaczamy kliknięciem dodatek o nazwie.



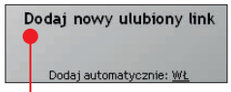
2 Klikamy na przycisk Włącz oraz Zamknij. Uruchamiamy ponownie przeglądarkę.

KORZYSTANIE Z PROGRAMU

Browser-Fix jest bardzo intuicyjny. Szybko zgłębimy jego całkiem spore możliwości.

1 W głównym oknie znajdziemy skróty do 12 popularnych serwisów internetowych ●. Otwieramy je, po prostu klikając na ikony. W dwóch przypadkach możemy wpisać tekst do wyszukania w okno ●. Jeśli chcemy, aby strona WWW otworzyła się na nowej zakładce, przed kliknięciem naciskamy i przytrzymujemy klawisz ctrl.

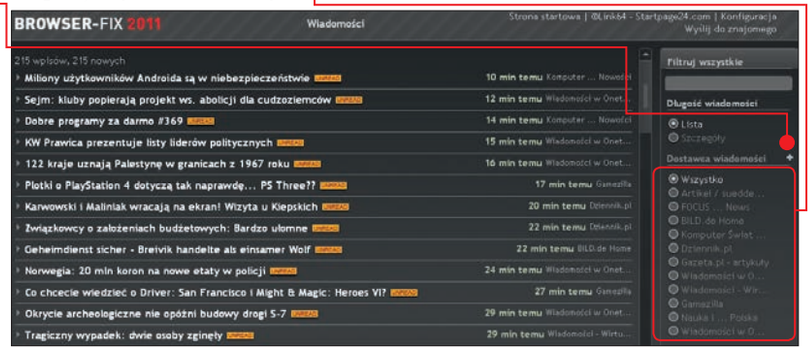
2 Do listy możemy dodawać nowe strony. W tym celu klikamy na przycisk ◨, następnie na ●.



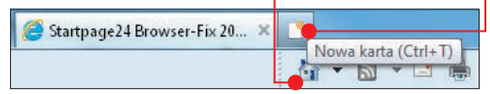
3 Aby skasować jakąś stronę startową, najeżdżamy kursorem myszy na jej ikonę ● i klikamy na ●.

4 Jeśli chcemy zacząć czytać wiadomości, klikamy na przycisk ●.

5 Aby ograniczyć liczbę wyświetlanych newsów, korzystamy z filtrów ●. Możemy też dodać własny kanał RSS, którego tu brakuje – klikamy na przycisk ● i wpisujemy adres w nowym oknie.
Aby znaleźć adresy kanałów RSS, najlepiej otworzyć stronę WWW o adresie zaczynającym się na rss., na przykład rss.onet.pl lub rss.wp.pl Czasami zadziała adres taki jak www.gazeta.pl/rss



6 Aby ponownie wyświetlić okno Browser-Fix, otwieramy po prostu nową zakładkę ● lub nowe okno przeglądarki. Możemy także kliknąć na ikonę strony startowej ●.



ŚCIĄGANIE FILMÓW ZE STRON WWW

Browser-Fix wspiera nas także podczas oglądania filmów w internecie – pozwala je łatwo i wygodnie pobrać na dysk twardy, gdzie odtworzymy je w dowolnej chwili, nawet nie mając połączenia z siecią lub nie pamiętając, gdzie znajdował się oryginalny film.

1 Otwieramy stronę WWW z filmem. Następnie najeżdżamy kursorem myszy na okno z filmem ●. W lewym górnym rogu pojawi się przycisk ●, na który klikamy.

2 Pojawi się informacja o pobieraniu filmu ●.

3 Aby zobaczyć zapisane na dysku filmy, w głównym oknie Browser-Fix klikamy na przycisk ●.

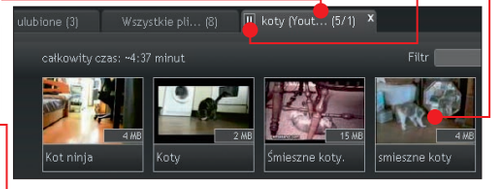
4 Przechowywane filmy widzimy na zakładkach ●. Jeśli jest ich dużo, możemy je szybko wyszukiwać, wpisując odpowiednie informacje w polu ●.

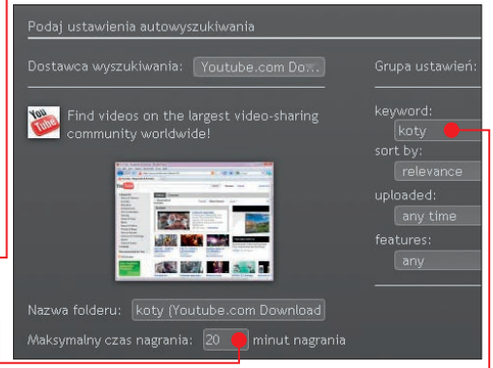
5 Jeśli chcemy utworzyć własne zakładki (foldery na filmy), klikamy na przycisk ● w prawej części okna i nadajemy nazwę zakładce.

6 Filmy możemy przenosić do innych zakładek (folderów), najeżdżając na nie kursorem myszy i klikając na ●. Możemy je też kasować za pomocą ikony ●.

7 Program ma też ciekawą funkcję automatycznego wyszukiwania podobnych filmów. Uruchamiamy ją, klikając na ikonę ●. W ten sposób możemy ściągnąć filmy dotyczące konkretnego zagadnienia. W oknie podajemy interesujący nas temat ● i ile miejsca na dysku może zająć wideo ●. Klikamy na przycisk Rozpocznij wyszukiwanie.

8 Pojawia się nowa zakładka ● i filmy ●. Przerwać ściąganie możemy, najeżdżając kursorem myszy na zakładkę i wybierając przycisk ●.





NAWIGACJA OD GOOGLE

Za urządzenie do nawigacji trzeba zapłacić kilkaset złotych. Jeśli jednak mamy smartfon z Androidem, Z NAWIGACJI MOŻEMY KORZYSTAĆ ZA DARMO. Czy niedawno udostępniona przez Google aplikacja SPRAWDZI SIĘ JEDNAK PODCZAS PODRÓŻY SAMOCHODEM?

Z Map Google korzysta chyba prawie każdy posiadacz smartfona. Aplikacja ta doskonale sprawdza się podczas pieszych wypraw i pomaga zorientować się w terenie. Jednak w roli typowej nawigacji samochodowej wypada dość blado. Wszystkich kierowców z pewnością ucieszy więc wiadomość, że Google w końcu zdecydował się wprowadzić także w Polsce swoją nawigację z prawdziwego zdarzenia. Dotychczas usługa ta dostępna była tylko dla użytkowników innych, wybranych krajów. Od kilkunastu dni z Nawigacji Google mogą korzystać wszyscy posiadacze smartfonów z systemem Android w wersji co najmniej 1.6.

JAK DZIAŁA NAWIGACJA GOOGLE

Nawigacja Google jest integralną częścią usługi Mapy Google. Dlatego podobnie jak ona działa w trybie on-line – do korzystania wymaga więc stałego połączenia z internetem. Jednak jeśli w trakcie podróży stracimy zasięg sieci operatora komórkowego, aplikacja nie przestanie działać, bo podczas wyznaczania trasy część mapy niezbędna do jej wyświetlenia jest buforowana w pamięci telefonu. Tylko jeśli po utracie połączenia z internetem znacznie zboczymy z wyznaczonej wcześniej trasy, nawigacja może przestać wyświetlać widok mapy i nie będzie w stanie wyznaczyć nowej marszruty.

ILE DANYCH POBIERA NAWIGACJA GOOGLE

Dopiero od niedawna Mapy Google wyświetlane są w postaci wektorowej. Oznacza to, że telefon pobiera wyłącznie informacje o elementach znajdujących się na mapie, a sama mapa generowana jest przez aplikację. Dzięki temu podczas korzystania z nawigacji smartfon nie obciąży zbytnio naszego portfela (przejechanie z nawigacją 100-kilometrowej trasy wiąże się ze ściągnięciem zaledwie kilkuset kilobajtów danych), a w sieciach starszych generacji, w których prędkość transmisji danych pakietowych jest niewielka, nawigacja działa wystarczająco sprawnie.

Nieco inaczej jest w sytuacji, gdy włączymy widok satelitarny. Wówczas poszczególne wycinki mapy pobierane są w postaci zdjęć, przez co wielokrotnie wzrasta transfer danych z internetu.

AKTUALNOŚĆ MAP GOOGLE

Nawigacja Google jest aplikacją on-line – nie wymaga więc ręcznej aktualizacji map, jak to jest w wypadku typowego oprogramowania do nawigacji. Niestety, aktualność polskiej siatki dróg pozostawia sporo do życzenia. Nierzadko więc Nawigacja Google będzie nas dezorientowała, na przykład nakazując jazdę pod prąd jednokierunkową drogą. Na mapach brak też jest wielu niedawno zbudowanych dróg oraz skrzyżowań. **tp**

PLUSY:

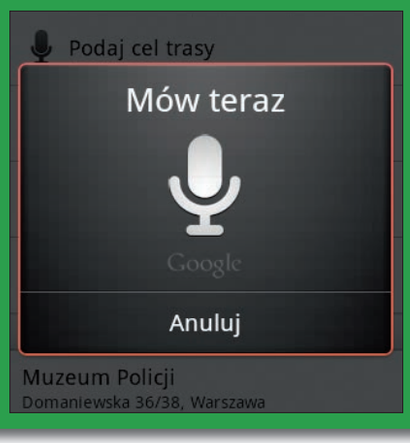
+ za darmo
+ integracja z innymi usługami Google
+ wyszukiwanie głosowe i lokalne
+ uwzględnia aktualne natężenie ruchu

MINUSY:

– tylko dla urządzeń z Androidem
– wymaga stałego połączenia z internetem
– niewielka funkcjonalność aplikacji
– nieaktualna siatka dróg

WYSZUKIWANIE GŁOSOWE PO POLSKU

Cel podróży możemy wprowadzić na kilka sposobów – wpisując go na klawiaturze telefonu, wybierając z książki kontaktowej lub korzystając z wyszukiwania głosowego. Dzięki tej ostatniej metodzie po naciśnięciu odpowiedniego przycisku dyktujemy adres lub nazwę szukanego miejsca. Aplikacja nie ma najmniejszych problemów z poprawnym zarejestrowaniem informacji, nawet gdy w naszej wypowiedzi znajduje się kilka słów i liczb.



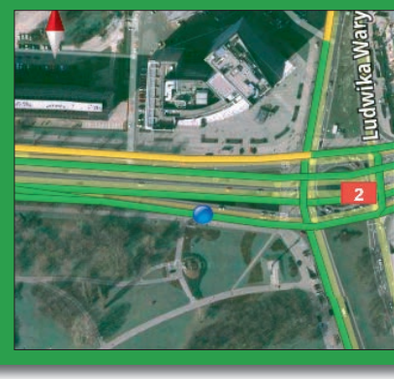
WSKAZÓWKI DOJAZDU

W aplikacji oprócz wyświetlanych bezpośrednio na mapie wskazówek i niewielkich graficznych symboli określających kolejny manewr do celu, informacje przekazuje nam też męski głos lektora. Jest on bardzo wyraźny i precyzyjny. Jednak w wielu sytuacjach nie wystarcza – bez zerknięcia na wyświetlacz telefonu się nie obejdzie. Szczególnie dotyczy to zjazdów z dużych arterii miejskich, we wskazówkach głosowych bowiem brakuje nazwy zjazdu, numeru drogi czy choćby jej kierunku. Inną dolegliwością, która najczęściej daje się we znaki przy dużym natężeniu ruchu i skomplikowanych skrzyżowaniach, jest brak asystenta pasa ruchu – inne popularne nawigacje (na przykład AutoMapa) dysponują taką funkcją.

Zaleta: Po dojechaniu do celu lektor poinformuje nas, po której stronie drogi się on znajduje.

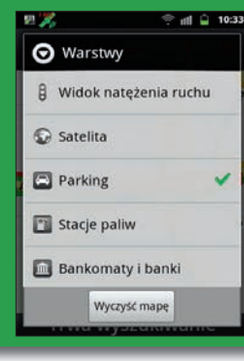
WIDOK SATELITARNY

W Nawigacji, podobnie jak w Mapach Google, możemy włączyć widok satelitarny. To ciekawa opcja, pozwala lepiej zorientować się w terenie, szczególnie gdy zwiedzamy obce miasto lub szukamy charakterystycznego miejsca. Pamiętajmy jednak, że włączenie widoku satelitarnego znacznie zwiększa transfer danych.



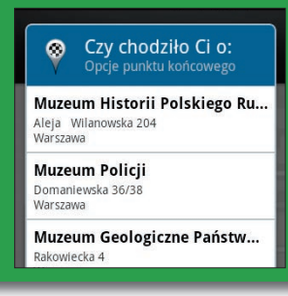
WARSTWY I SZUKANIE NA TRASIE

W większości oprogramowania do nawigacji możemy włączyć wyświetlanie wybranych punktów użyteczności publicznej. W nawigacji od Google nie jest inaczej, z tą różnicą, że kategorie punktów nazwano warstwami. Do wyboru mamy parkingi, stacje paliw, bankomaty i banki oraz restauracje. Inne ważne dla nas punkty, które znajdują się na wyznaczonej trasie, możemy wyszukać, podając ich nazwę lub kategorię (patrz ramka poniżej). W warstwach znajdziemy także widok satelitarny oraz informacje o korkach (aktualnym natężeniu ruchu).



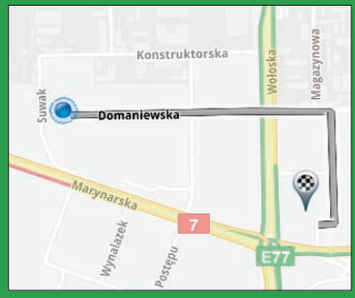
ZAMIAST ADRESU

W nawigacji Google celem podróży wcale nie musi być konkretny adres – możemy podać także nazwę szukanej firmy, charakterystycznego miejsca, zabytku czy też określić typ obiektu, na przykład „restauracja francuska” czy „bankomat Euronet”. Program automatycznie znajdzie wszystkie pasujące do wpisanej lub wypowiedzianej frazy cele w naszej okolicy (na przykład mieście, w którym aktualnie się znajdujemy) i wyświetli je na liście. Pozycje będą posortowane nie tylko pod względem trafności, ale również odległości od miejsca, w którym przebywamy.



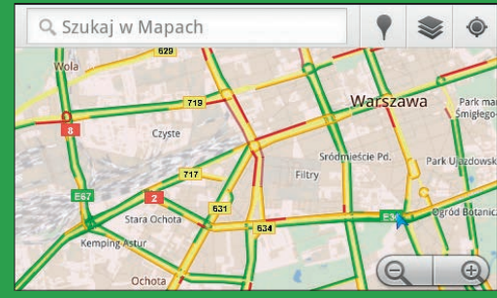
TYLKO CEL GŁÓWNY

Niestety, w Nawigacji Google nie możemy wprowadzić celów pośrednich. Aplikacja potrafii wyznaczyć trasę tylko do jednego miejsca docelowego. Jeśli więc celem naszej podróży jest kilka miejsc, po osiągnięciu każdego celu musimy rozpoczynać nawigację od początku.



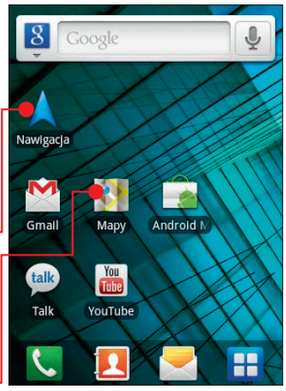
AKTUALNE NATĘŻENIE RUCHU

Niemal jednocześnie z wprowadzeniem Nawigacji Google w Polsce uruchomiono usługę Korki. Wyświetla ona aktualne natężenie ruchu na mapie, oznaczając odpowiednimi kolorami poszczególne drogi. Dane na temat aktualnej sytuacji na drogach pochodzą od lokalnych firm, a także od osób korzystających z Map i Nawigacji Google w telefonie. Jak na razie informacje o korkach znajdziemy tylko w większych miastach i na głównych drogach. Brakuje natomiast informacji o lokalnych utrudnieniach spowodowanych remontami oraz czasowo wyłączonych z użytkowania ulic.



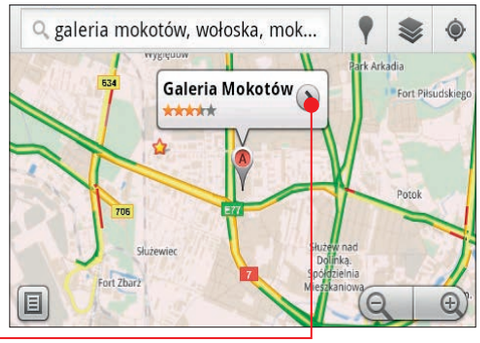
JAK URUCHOMIĆ NAWIGACJĘ GOOGLE

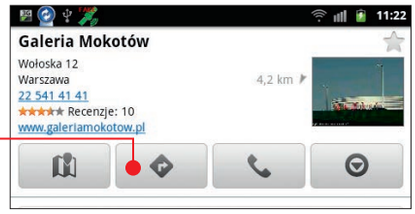
1 W urządzeniach z Androidem nie musimy instalować dodatkowej aplikacji. Aby skorzystać z Nawigacji Google, wystarczy nacisnąć ikonę ●.

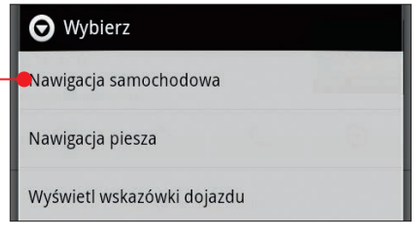


2 Nawigację możemy także aktywować bezpośrednio z aplikacji Mapy ●. W tym celu znajdujemy w programie dowolny cel i naciskamy ●.

3 Następnie w szczegółowych informacjach o obiekcie naciskamy przycisk ●, a potem ●. Nawigacja uruchomi się i automatycznie wyznaczy trasę dojazdu do wskazanej lokalizacji.

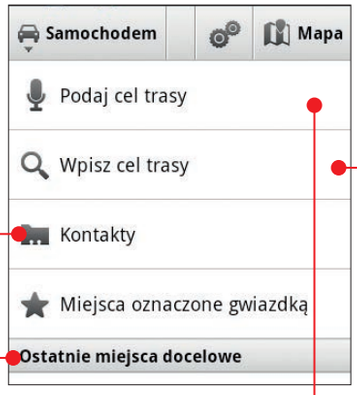




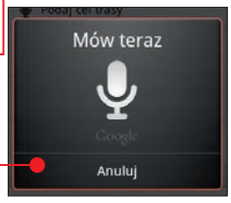


WYZNACZAMY TRASĘ

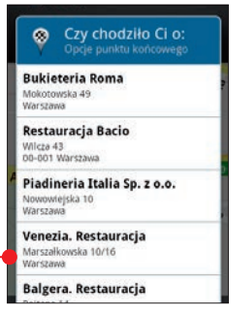
1 Po uruchomieniu Nawigacji Google poprzez ikonę zostanie wyświetlony ekran, z którego wyznaczamy cel podróży. Cel możemy wpisać ręcznie na klawiaturze (pozycja ●). Możemy też za cel ustawić wcześniej zapisane miejsce na mapach Google ● lub adres zamieszkania lub pracy osoby z książki adresowej ●.



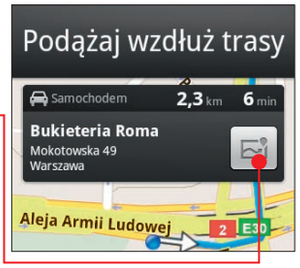
Najwygodniej jednak skorzystać z wyszukiwania głosowego ● (uwaga!, wymaga to przesłania przez internet sporej ilości danych). Po wyświetleniu ekranu ● wystarczy wypowiedzieć słowa określające cel, na przykład „Warszawa Domaniewska 52” lub „restauracja włoska”.



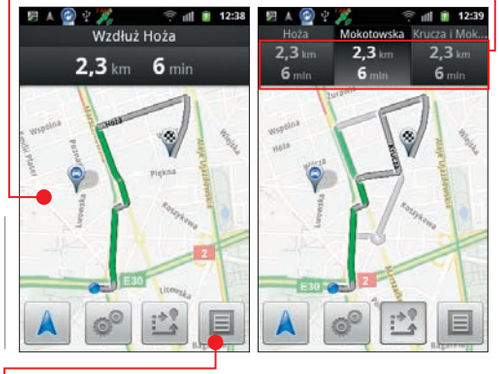
2 Po chwili aplikacja rozpozna naszą mowę i wyświetli propozycje pasujących adresów ●. Wystarczy tylko wskazać palcem cel.



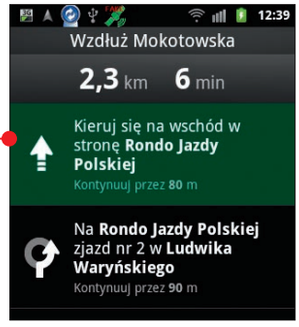
3 Po wyznaczeniu trasy dojazdu naciskamy ●, aby poznać jej szczegóły. Na mapie zostanie wyświetlona cała wyznaczona trasa ●.



4 Po naciśnięciu przycisku ● aplikacja wyświetli dwie dodatkowe trasy alternatywne. Po wskazaniu ich przyciskami ● poznamy ich długość oraz przewidywany czas dojazdu.

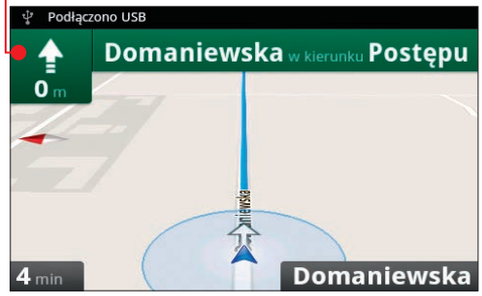


5 Po wybraniu trasy możemy wyświetlić listę wszystkich manewrów ●. W tym celu naciskamy przycisk ●. Po wybraniu danego manewru wyświetlimy jego graficzną prezentację na mapie.

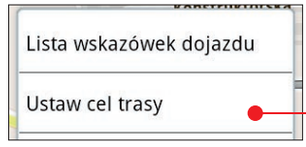


Kolejne manewry przewijamy, naciskając pola ●. Mapę możemy dowolnie przesuwać i powiększać, korzystając z przycisków ●.

6 Aby rozpocząć nawigację, naciskamy przycisk ●. Na ekranie będą wyświetlać się kolejne wskazówki trasy w postaci strzałek na mapie i symboli manewrów wraz z odległościami do nich ●. Dodatkowo z głośnika telefonu usłyszymy głos lektora.



7 Aby wyznaczyć nowy cel, musimy ponownie uruchomić aplikację lub nacisnąć przycisk opcji telefonu ●, a następnie ● i ●. Program powróci do ekranu początkowego Nawigacji.



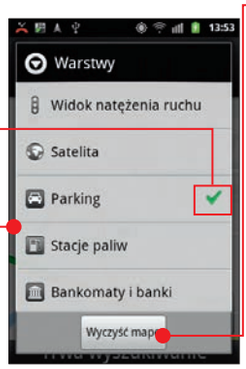
WYŚWIETLAMY WARSTWY I SZUKAMY FIRM

W aplikacji możemy włączyć odpowiednią warstwę i wyświelić w ten sposób widok satelitarny czy też popularne punkty użyteczności publicznej. Program umożliwia również wyszukiwanie firm lub innych punktów specjalnych zlokalizowanych na wytyczonej trasie. Zobaczmy, jak korzystać z tych funkcji.

WŁACZAMY WARSTWY

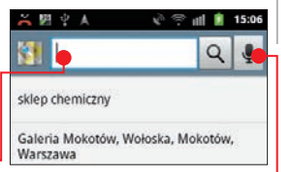
1 Aby wyświetlić warstwy w trybie nawigacji, naciskamy przycisk opcji ●, a następnie naciskamy ●.

2 Zostanie wyświetlona lista dostępnych warstw ●. Aby włączyć wybraną warstwę, wystarczy ją nacisnąć – włączone warstwy zostaną oznaczone symbolem ● i wyświetlą się na ekranie nawigacji ●. W ten sam sposób wyłączamy wyświetlanie warstw. Przyciskiem ● możemy wyłączyć wszystkie jednocześnie.



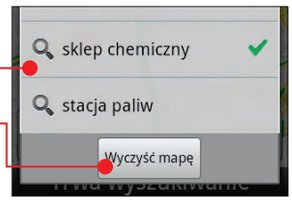
WYSZUKIWANIE WZDŁUŻ TRASY

1 Po naciśnięciu przycisku opcji naciskamy ●. Teraz w pole ● wpisujemy słowa kluczowe określające szukaną firmę lub obiekt lub naciskamy ● i korzystamy z wyszukiwania głosowego.



2 Po chwili zostanie wyświetlona mapa ze znalezionymi obiektami wzdłuż trasy ●. Możemy wyświetlić ich listę lub nacisnąć przycisk ● i powrócić do trybu nawigacji. Znalezione obiekty zostaną oznaczone na trasie pinezkami ●.

3 Żeby wyłączyć wyświetlanie znalezionych obiektów, na ekranie warstw naciskamy daną frazę ● lub przycisk ●, który usunie wszystkie obiekty z mapy nawigacji.



REKLAMA

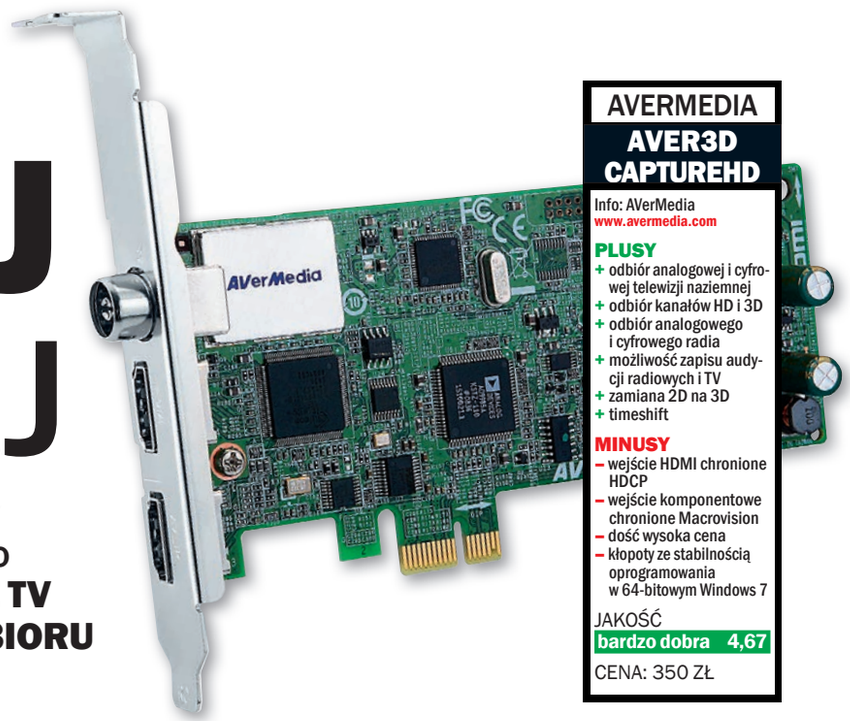
JUŻ W KIOSKACH

W NAJNOWSZYM FORBESIE:
NASZE GWIAZDY NAJDROŻSZE...
RANKING 100 NAJCENNIEJSZYCH
GWIAZD POLSKIEGO SHOW-BIZNESU

Forbes
BIZNES Z KAŻDEJ STRONY

OGLĄDAJ I ZGRYWAJ

Telewizja w Polsce wykonuje właśnie milowy krok, przechodząc z nadawania analogowego na cyfrowe. Dzięki NOWOCZESNEJ KARCIE TV nasz pecet może być już dziś gotowy do ODBIORU I NAGRYWANIA STACJI HD, A NAWET 3D



AVERMEDIA
AVER3D CAPTUREHD

Info: AVerMedia
www.avermedia.com

PLUSY
+ odbiór analogowej i cyfrowej telewizji naziemnej
+ odbiór kanałów HD i 3D
+ odbiór analogowego i cyfrowego radia
+ możliwość zapisu audycji radiowych i TV
+ zamiana 2D na 3D
+ timeshift

MINUSY
– wejście HDMI chronione HDCP
– wejście komponentowe chronione Macrovision
– dość wysoka cena
– kłopoty ze stabilnością oprogramowania w 64-bitowym Windows 7

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,67

CENA: 350 ZŁ

Czasy się zmieniają, ale odwieczna walka o panowanie nad pilotem wciąż trwa. Seriale konkurują z meczami, publicystyką oraz filmowymi hitami. Zanim jednak dojdzie do wojny domowej, przyjrzyjmy się naszemu komputerowi. Coraz częściej w zestawie PC mamy monitor o rozdzielczości Full HD i przekątnej ekranu 23 cale. To przecież wystarczy, aby dość wygodnie obejrzeć mecz czy film. Trzeba tylko zamontować w pececie tuner telewizyjny. Komputer Świat przetestował tuner HDTV firmy AVerMedia. Sprawdźmy, jakie ma możliwości.

KARTA TUNERA

AVerMedia AVer3D CaptureHD to karta rozszerzeń, którą podłączamy do wolnego gniazda PCI-Express na płycie głównej komputera. Instalacja wymaga więc od nas otwarcia obudowy komputera i ingerencji w jej wnętrzu. Nie jest to więc z założenia produkt dla posiadaczy notebooków. Jednak i użytkownicy maszyn stacjonarnych mogą mieć wątpliwość – po co instalować coś wewnątrz obudowy, skoro tunery telewizyjne dostępne są także w postaci wygodnych w użyciu kluczy USB? Jeżeli chcemy wyłącznie oglądać telewizję, to trudno wskazać jakieś przewagi AVer3D CaptureHD nad podobnymi rozwiązaniami USB. Sytuacja ulega jednak zmianie, gdy co jakiś czas planujemy zgrywać do komputera materiały wideo. Urządzenie ma bowiem pełen zestaw wejść, włącznie z cyfrowym HDMI. Podłączymy więc do niego analogową kamerę, konsolę wideo czy magnetowid.

Kabel 10 w 1 to spory pęk przewodów, który będzie wisiał z tyłu obudowy naszego komputera

ODBIÓR TELEWIZJI

W tym względzie trudno coś zarzucić produktowi AVerMedia. Odbiera on bowiem naziemne stacje analogowe i cyfrowe, w tym także programy HD oraz 3D (niestety, na razie brak takich treści dostępnych na terenie Polski). Skanowanie pasma trwa krótko, a przy dobrej antenie jakość wyświetlanego obrazu jest bardzo dobra, szczególnie stacji cyfrowych. Stacje telewizyjne możemy oglądać na żywo lub wykorzystać funkcję przesunięcia czasowego (timeshift).
Kolejną zaletą urządzenia jest możliwość zamiany audycji 2D na 3D. Odbywa się to w czasie rzeczywistym. Niestety, jakość obrazów uprzestrzennionych jest nieporównywalna z jakością oryginalnych treści trójwymiarowych. Jednak, jeżeli ktoś lubi taką zabawę – to funkcja ta działa sprawnie.

ODBIÓR STACJI RADIOWYCH

Dzięki AVer3D CaptureHD posłuchamy też stacji radiowych nadawanych na falach FM. Teoretycznie karta może także odbierać radiowe stacje nadawane cyfrowo, ale z tej funkcji na razie nie skorzystamy, gdyż brak na terenie Polski takich nadawców. Wyszukiwanie audycji radiowych odbywa się sprawnie, a jakość odbioru jest dobra.

ZAPIS AUDYCJI

Karta pełni rolę cyfrowego rejestratora. Możemy więc nagrać na dysk oglądaną właśnie audycję telewizyj-

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI TESTU

PRODUCENT Model	waga	AVERMEDIA AVer3D CaptureHD	ocena
SERWIS	**5%**		**dobra 4,00**
Okres gwarancji*	4%	2 lata	4,00
Strona WWW producenta	1%	www.avermedia.com	4,00
PARAMETRY TECHNICZNE	**30%**		**dobra 4,33**
Typ urządzenia / sposób podłączenia do komputera		karta PCI-E / montaż wewnątrz obudowy	
Obsługiwane standardy odbioru sygnału telewizyjnego i radiowego	10%	telewizja analogowa, telewizja cyfrowa, radio FM, radio cyfrowe	6,00
Gniazda wejściowe audio / wideo	5%	HDMI, analogowe stereo / HDMI, komponentowe, S-Video, kompozytowe	5,00
Dołączona w komplecie antena	5%	przewód z wtykiem antenowym	3,00
Pilot zdalnego sterowania (wygoda obsługi) / czujnik podczerwieni	5%	jest (dobra) / jest, podłączany do karty tunera	4,00
Dodatkowe wyposażenie	5%	papierowe okulary anaglifowe (red-cyan)	2,00
CYFROWA TELEWIZJA DVB-T	**40%**		**bardzo dobra 5,35**
Obsługiwane standardy kodowania obrazu	10%	MPEG-2, MPEG-4 (H.264)	6,00
Subiektywna ocena jakości obrazu / płynności	15%	bardzo dobra / dobra	5,00
Czas przeszukiwania pasma	2%	1 minuta 55 sekund	5,00
Obsługiwane formaty zapisu obrazu	2%	MPEG-4 (H.264)	4,00
Jakość zapisanych na dysku sekwencji wideo	2%	bardzo dobra	5,00
Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)	3%	jest	6,00
Wygoda obsługi EPG	3%	bardzo dobra	5,00
Możliwość odszukiwania / nagrywania / przypominania wybranych programów z poziomu EPG	3%	jest / jest / jest	6,00
SYGNAŁ ANALOGOWY, RADIO	**15%**		**dobra 4,00**
Obsługa analogowej telewizji / skuteczność wyszukiwania / jakość odbioru	5%	jest / bardzo dobra / dobra	4,00
Zgrywanie z zewnętrznego źródła sygnału / jakość zgrywanego obrazu	5%	jest / dobra	4,00
Obsługa radia analogowego / skuteczność wyszukiwania / obsługa RDS	5%	jest / bardzo dobra / jest, ale słabo wykorzystywana przez oprogramowanie	4,00
WYGODA OBSŁUGI I MOŻLIWOŚCI	**10%**		**dobra 4,30**
Instrukcja obsługi	2%	lakoniczna, po polsku	3,00
Funkcja timeshift / PIP	2%	jest / jest (dla obrazów z plików wideo)	4,00
Obsługa telegazety (polskie znaki)	2%	jest (jest)	6,00
Nadawanie nazw programom / tworzenie list ulubionych programów	1%	jest / jest	6,00
Zapamiętanie nieruchomego obrazu (stop-klatka)	1%	jest	6,00
Możliwość pracy przy wyłączonym komputerze	1%	brak	1,00
Dołączone oprogramowanie	1%	Aver Media Center 3D, Snug TV	4,00
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,67**
Punkty dodatnie i ujemne			
Komputer Świat Jakość		**bardzo dobra**	**4,67**
Cena		350 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		nie znaleziono niższej ceny	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

ną albo ustawić zapis wybranej audycji o określonej porze. Oczywiście komputer musi być wówczas włączony. Po zakończeniu zapisu oprogramowanie karty może automatycznie zamknąć system.

AVer3D CaptureHD może też zapisać na dysku przekonwertowane już do 3D audycje 2D. Nie ma jednak większego sensu tego robić, bo konwertowanie do trójwymiaru możemy uruchomić podczas odtwarzania zapisanej w 2D audycji.

WNIOSKI

AVer3D CaptureHD zapewnia dobrą jakość obrazu telewizyjnego oraz wsparcie dla audycji HD i 3D. Może też zamieniać treści 2D na 3D, choć efekt trójwymiarowy jest jedynie dostateczny. Karta dobrze pełni także rolę komputerowego magnetowidu oraz urządzenia przechwytującego analogowe sygnały. Możliwe jest też zgrywanie obrazu HD poprzez port HDMI. Niestety, nie mogą być nagrywane treści chronione HDCP. Na dysk nie zapiszemy więc filmu HD z odtwarzacza Blu-ray czy audycji telewizyjnej z tunera telewizji kablowej czy satelitarnej.

JAK OGLĄDAĆ 3D

W zestawie z kartą otrzymujemy papierowe okulary anaglifowe. Niestety, jakość obrazu uzyskiwanego w tej technice jest, krótko mówiąc, słaba. AVer3D CaptureHD może jednak także współpracować z okularami polaryzacyjnymi i oczywiście z okularami migawkowymi. Te ostatnie zapewnią najlepszą jakość obrazu, ale niezbędne są spore inwestycje (specjalny monitor, nadajnik i oczywiście same okulary).

OBSŁUGA

Oprogramowanie sterujące pracą karty wydaje się bardzo skromne. Ta prostota jest jednak także główną zaletą aplikacji – nawet podczas sterowania urządzeniem z dużej odległości nie mamy problemów z wybraniem interesującej nas opcji. Dołączone oprogramowanie potrafi nie tylko wyświetlać kanały telewizyjne czy radiowe. Pozwala także odtwarzać pliki muzyczne, pliki wideo oraz wyświetlać zdjęcia.

Dołączony pilot jest przeciętnie wygodny – ma bardzo wysokie przyciski, ale ich układ nie budzi większych zastrzeżeń. Najmniej wygodny jest jednak przewód zwany przez producenta – 10 w 1. Jeżeli chcemy wykorzystywać pilot, ten pęk gniazd musi wisieć podłączony z tyłu obudowy. **pk**

Proste, ale dosyć intuicyjne oprogramowanie podczas testu (na komputerze z 64-bitowym Windows 7) bardzo często się zawieszało

Do każdego filmu 2D możemy dodać efekt 3D i oglądać go na monitorze przez dołączone okulary anaglifowe. Nie należy jednak spodziewać się zapierających dech w piersiach efektów ■

REKLAMA

URZĄDZENIE VIABOX W SAMOCHODZIE

Przyklejony do przedniej szyby samochodu ciężarowego viaBox (otrzymuje się go po wpłaceniu kaucji 120 złotych) to urządzenie o wielkości telefonu komórkowego, w którego pamięci (o pojemności 1600 bajtów) zakodowano informacje o pojeździe. viaBox obsługuje transmisję na częstotliwości 5,8 GHz. Zamontowana w viaBoksie bateria ma, według producenta, zapewnić co najmniej trzyletnie funkcjonowanie urządzenia. viaBox wyposażony jest w minigłośnik informujący o stanie komunikacji z antenami na bramownicach.

MYTO XXI WIEKU

Naklejane na szyby WINIETY ZNIKNĘŁY BEZPOWROTNIE. Ich miejsce zajęły niewielkie elektroniczne pudełka, które bezprzewodowo komunikują się z urządzeniami zamontowanymi nad drogami. Dowiedzmy się, JAK DZIAŁA VIATOLL – system elektronicznego poboru opłat

Kiedyś było tak: kierowca ciężarówki przed wjazdem na drogę krajową lub autostradę musiał kupić specjalną winietę i nakleić ją na przednią szybę. Od 1 lipca 2011 roku sytuacja wygląda podobnie z tą różnicą, że zamiast papierowej nalepki do szyby trzeba przykleić specjane urządzenie elektroniczne – viaBox.

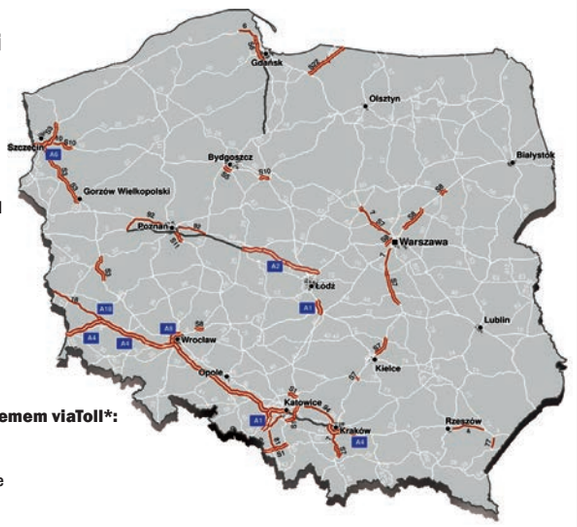
Komunikuje się ono z antenami umieszczonymi na zbudowanych w ostatnich tygodniach przez firmę Kapsch bramownicach. Informacje o przejechanych przez kierowcę odcinkach autostrad, dróg szybkiego ruchu i wybranych dróg krajowych trafiają następnie do systemu viaToll, a wybrani operatorzy (na przykład firma DKV Euro Service) wystawiają co pewien czas fakturę lub ściągają odpowiednią sumę z zasilonego wcześniej przez kierowcę konta.

Komputer Świat przybliży technologię zastosowaną w systemie viaToll i wyjaśni, jak działa ten elektroniczny system poboru opłat.

KTO MUSI KORZYSTAĆ Z VIATOLLU

Wszyscy kierowcy samochodów ciężarowych o masie powyżej 3,5 tony, autobusów i samochodów osobowych z przyczepą (jeśli masa takiego zestawu przekracza 3,5 tony). Z systemu od 1 stycznia 2012 roku będą mogli też skorzystać posiadacze zwykłych samochodów i motocykli, aby w sposób elektroniczny wnosić opłaty za przejazd autostradami zarządzanymi przez GDDKiA (A2 na odcinku Konin – Stryków oraz A4 na odcinku Bielany Wrocławskie – Sośnica).

System viaToll obowiązuje póki co na niewielu drogach. W przyszłości ma objąć wszystkie drogi szybkiego ruchu oraz krajowe



*Stan na 1 lipca 2011 roku, źródło: www.viatoll.pl

JAK DZIAŁA VIATOLL

Zasada działania jest prosta – system viaToll za pomocą zamontowanych na drogach bramownic rejestruje urządzenia viaBox umieszczone w samochodach ciężarowych. Dzięki temu wie, po jakich drogach objętych e-mytem dany pojazd się poruszał i może wystawić szczegółową fakturę na przykład co miesiąc. Do komunikacji pomiędzy viaBoksem a urządzeniami na bramownicach używana jest technologia DSRC (Dedicated Short Range Communication – dedykowana komunikacja krótkiego zasięgu) wykorzystująca łączność mikrofalową (na częstotliwości 5,8 GHz). Dzięki temu pojazd nie musi zmniejszać szybkości, bo cała wymiana informacji pomiędzy bramownicą a viaBoksem trwa ułamek sekundy.

CENTRUM POBORU OPŁAT

Wszystkie informacje z bramownic oraz punktów obsługi klienta, gdzie rejestrowane są urządzenia viaBox, spływają do Centrum poboru opłat, gdzie są przetwarzane. Tu następują też rozliczenia płatności systemu viaToll.

MOBILNE JEDNOSTKI KONTROLNE

O nieprawidłowościach wykrytych na bramownicy kontrolnej informowane są błyskawicznie mobilne jednostki kontrolne. Dzięki temu mogą one w krótkim czasie dotrzeć do naruszającego prawo samochodu, zatrzymać go i nałożyć odpowiednią karę.

Fot. Jan Martin Will/Fcknog/Kirsty Pargeter/Konstantin Ermolaev/M600maxx/Dreamstime.com

BRAMOWNICA GRANICZNA

Ustawiona jest na początku i końcu każdego odcinka drogi objętej systemem viaToll (za i przed każdym skrzyżowaniem). Zamontowane na niej anteny odczytują z umieszczonego w samochodzie viaBoksu informacje o pojeździe i przesyłają je do systemu viaToll. Urządzenia na bramownicy komunikują się z viaBoksem radiowo, na częstotliwości mikrofalowej 5,8 GHz z prędkością do 500 kb/s. Anteny zamontowane są w ten sposób, aby objąć swoim zasięgiem całą szerokość drogi.

Na bramownicach granicznych zamontowane są wyłącznie czujniki komunikujące się bezprzewodowo z viaBoksem

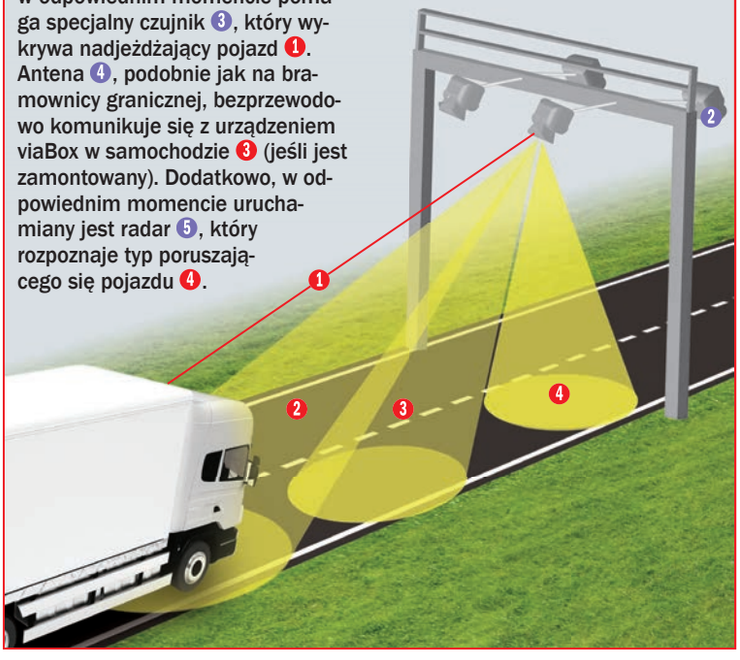
Systemy e-myta od wielu lat pracują w większości krajów UE. Zwykle są to bardzo zbliżone rozwiązania do viaToll-u. Nawet bramownice wyglądają bardzo podobnie do tych, które w ostatnich miesiącach postawiono nad polskimi drogami

BRAMOWNICA KONTROLNA

Na niektórych odcinkach dróg znajdują się również znacznie bardziej rozbudowane bramownice kontrolne. Ich zadaniem jest między innymi wykrywanie samochodów nieposiadających odbiorników viaBox.

Zamontowane na bramownicach cyfrowe aparaty fotograficzne 1 i 2 wykonują zdjęcia przedniej 2 i tylnej tablicy rejestracyjnej samochodu. W uruchomieniu aparatu w odpowiednim momencie pomaga specjalny czujnik 3, który wykrywa nadjeżdżający pojazd 1. Antena 4, podobnie jak na bramownicy granicznej, bezprzewodowo komunikuje się z urządzeniem viaBox w samochodzie 3 (jeśli jest zamontowany). Dodatkowo, w odpowiednim momencie uruchamiany jest radar 5, który rozpoznaje typ poruszającego się pojazdu 4.

Urządzenia kontrolne zamontowane na bramownicy mogą się od siebie różnić wyglądem. Wszystkie jednak spełniają taką samą rolę



LISTY OD CZYTELNIKÓW

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz **CZEGO OD NAS OCZEKUJECIE**. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą, a najciekawsze listy publikujemy

STEROWANIE Z KANAPY

Przeczytałem artykuł Sterowanie komputerem z kanapy w numerze 16/2011 Komputer Świata i jest tam napisane: „W najlepszej sytuacji są użytkownicy telefonów firmy Sony Ericsson, bo aparaty te mają fabryczną funkcję zdalnego sterowania komputerem". Niektóre Nokie też mają taką możliwość przez fabryczną aplikację o nazwie Nokia Wireless Presenter i o takiej samej nazwie instaluje się aplikację na komputer. Można przez nią sterować Desktopem, MediaPlayerem, PowerPointem i Winampem.

Arek

Funkcja, którą znajdziemy w większości modeli telefonów komórkowych marki Sony Ericsson, nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania w komputerze. Aby uruchomić zdalne sterowanie, wystarczy ustanowić połączenie Bluetooth pomiędzy komputerem a telefonem.

NIE DZIEL SIĘ

W numerze 15/2011 poruszyliście temat legalnego ściągania plików z sieci (długo czekałem na taki temat). Mam pytanie, gdyż nie umiem znaleźć na nie odpowiedzi, a mianowicie, czy ściąganie plików poprzez program, na przykład Ares, jest legalne, głównie chodzi mi o filmy i muzykę? **Mateusz**

Ares jest programem służącym do wymiany plików przez sieci p2p. Oznacza to, że ściągając pliki, jednocześnie je udostępniamy. O ile ściąganie jest legalne (mówimy tu o utworach już rozpowszechnionych, po premierze), o tyle udostępnianie innym utworów chronionych prawem autorskim zagrożone jest karą pozbawienia wolności do lat dwóch.

FORUM NA FORUM

Bardzo się cieszę, że w numerze 16/2011 napisano coś o forum. W kolejnych numerach pragnąłbym zobaczyć rubrykę całkowicie poświęconą forum. Można by w niej zamieszczać najciekawsze tematy lub listę najbardziej aktywnych użytkowników miesiąca. Wracając do numeru, to ucieszyło mnie, że redakcja przeznaczyła dwie strony na listy Czytelników. Ponadto spodobał mi się artykuł Internet bez reklam. Uważam, że czasopismo robi się z numeru na numer ciekawsze i liczę, że taki poziom będzie utrzymany. **Hubert**

KASIA TEZ WALCZY O
WASZE PRAWA

CUDA W PLAY

System, roaming, strefa, Android, transfer... to są słowa klucze, które pan Paweł słyszy od trzech miesięcy. Czytelnik jest od września zeszłego roku posiadaczem smartfona Galaxy S II i abonentem sieci Play. Do maja tego roku był zadowolony z usług operatora, niestety, jego entuzjazm opadł 3 czerwca.

Tego dnia dostał SMS, że wystawiono mu fakturę na 861 złotych. Pan Paweł zadzwonił na infolinię Play, gdzie go poinformowano, że przekroczył abonamentowy pakiet 2 GB (chodzi o internet). Konsultant zasugerował, że może telefon się automatycznie aktualizował. Czytelnik zapytał, czy jest możliwość zablokowania transferu po przekroczeniu jego limitu. Odpowiedź: nie ma takiej możliwości. **CZYTELNIK MOŻE MONITOROWAĆ STAN KONTA INTERNETOWEGO POD NUMEREM *107# LUB *108#.** Pan Paweł sprawdza więc stan swojego konta pod obydwoma numerami i oto pod *107# stan konta transmisji danych to 0 byte, a pod numerem *108# – 2024 MB. Czytelnik dzwoni na infolinię, konsultanka radzi, żeby sugerował się informacją spod numeru *108#.

Pan Paweł cały czerwiec monitoruje stan internetu. 30 czerwca ma do wykorzystania 1,5 MB. 28 czerwca wieczorem dostaje SMS, że saldo do zapłaty wynosi 900 złotych. 29 czerwca do zapłaty ma już 1500 złotych. Na infolinii Play Czytelnik dowiaduje się, że jego **TELEFON NIE POBIERA DANYCH Z PAKIETU TANIEGO INTERNETU, TYLKO Z ROAMINGU KRAJOWEGO!** Konsultant mówi, że może wyłączyć tę funkcję. Teraz telefon będzie się łączył tylko z pakietem abonamentowym Play.

30 czerwca Czytelnik składa skargę w punkcie Play, gdzie kupił telefon. Dodatkowo pracownik punktu wyłącza mu w telefonie funkcję Automatyczne pobieranie danych w tle.

1 lipca pan Paweł sprawdza stan swojego salda na stronie Play. Okazuje się, że 30 czerwca wieczorem miał połączenie z internetem za 312 złotych. Na infolinii Play nikt nie umie wyjaśnić, jak to się dzieje, że na koncie jest 1,5 MB, a za transfer pobierane są opłaty. Saldo niezapłaconych faktur wynosi już 1999 złotych!

Napisałam w tej sprawie do rzecznika sieci Play. 13 lipca otrzymałam odpowiedź z biura prasowego. Joanna Kutyłowska pisze: *Po sprawdzeniu informacji, jakie otrzymaliśmy od Pani, udało nam się ustalić, że nie wpłynęła do nas żadna reklamacja dotycząca tej sprawy.* ***SPRAWA WBREW POZOROM NIE MA NIC WSPÓLNEGO Z ROAMINGIEM KRAJOWYM, BO KLIENT KORZYSTAŁ Z TELEFONU W STREFIE PLAY.*** I dalej: ***NIE STWIERDZILIŚMY NIEPRAWIDŁOWOŚCI W NALICZENIU OPŁAT.***

Niestety, aż tak oczywista ta sprawa nie jest. Po pierwsze nikt nie poinformował Czytelnika o aktualizacjach systemu Android ani tym bardziej o tym, że funkcję tę można wyłączyć. Po drugie żaden konsultant na infolinii nie udzielił Czytelnikowi jasnej i pełnej informacji, o co chodzi z transferem poza abonamentem i jak to można wyłączyć. Co telefon na infolinię, to inna informacja. Po trzecie **30 CZERWCA CZYTELNIK ZŁOŻYŁ SKARGĘ, W KTÓREJ WSZYSTKO OPISAŁ. DLACZEGO 13 LIPCA NIKT W PLAY O NIEJ NIE SŁYSZAŁ?** Jest jeszcze po czwarte i po piąte. Czytelnik monitorował stan swojego konta (pod numerem *108#) i 30 czerwca miał do wykorzystania 1,5 MB, więc skąd połączenia płatne w tym czasie? Jaką Czytelnik ma gwarancję, że wyłączono mu wszystkie funkcje generujące koszty?

15 lipca dostałam kolejną odpowiedź z biura prasowego, że nieścisłości zostaną sprawdzone. Play odsłucha też wszystkie rozmowy z Czytelnikiem. Ja z kolei przesłałam Joannie Kutyłowskiej skan skargi, którą Czytelnik złożył w punkcie Play. Co ciekawe, tego samego dnia, do pana Pawła zadzwonił konsultant Play z informacją, że skarga dotarła i Play może ewentualnie zaproponować mu anulowanie połowy należności (dlaczego nie całości?).

20 lipca, po sprawdzeniu i odsłuchaniu rozmów z Czytelnikiem otrzymałam kolejne wyjaśnienia z Play.

Po kolei. Jak to możliwe, że Czytelnik widział na koncie 1,5 MB, a miał płatny transfer? Odpowiedź Play: *Potwierdzamy, że pomimo iż na koncie do 30 czerwca klient widział środki, to 28 czerwca 2011 roku za korzystanie z transmisji danych opłaty zaczęły naliczać się poza tym pakietem.* I dalej: *Działanie naszego systemu billingowego pozwala na rezerwowanie pewnej ilości środków na koncie na zrealizowanie konkretnych sesji internetowych. Rezerwacja tych środków przez kilka dni pozostawała nierozliczona.* Nie rozumiem, o co chodzi z tą rezerwacją, ale to techniczne sprawy operatora. Normalnie, jak powiedziała mi Joanna Kutyłowska, środki te rozliczane są w czasie rzeczywistym. Wychodzi na to, że pan Paweł miał pecha. Play oczywiście wziął pod uwagę fakt, że ta niezrealizowana rezerwacja mogła wprowadzić w błąd. Efekt? *Naliczona* ***OPŁATA ZA TRANSMISJĘ DANYCH W CZERWCU, CZYLI 1101,36 ZŁOTEGO, ZOSTANIE ANULOWANA.***

Teraz kwestia roamingu krajowego. Kutyłowska stwierdziła, że sprawa nie ma nic wspólnego z roamingiem krajowym, jednak takie informacje Czytelnik dwukrotnie otrzymał na infolinii Play. A zatem jak jest? *Sytuacja miała charakter incydentalny. Szkolimy pracowników, by nie dopuszczać do takich pomyłek. Błędy ludzkie niestety mogą się zdarzyć.* Oczywiście. Następna sprawa: klient przy zakupie nie otrzymał żadnych informacji na temat systemu Android ani kontroli kosztów. Pracownik, który mu sprzedał telefon, już nie pracuje. Odpowiedź Play: *W tym wypadku trudno mówić o niedopełnieniu obowiązków. Biorąc jednak pod uwagę historię klienta,* ***POSTANOWILIŚMY ANULOWAĆ TEŻ ZADŁUŻENIE ZA TRANSMISJĘ DANYCH W MAJU****, czyli kwotę 708,36 złotego. Zaznaczamy, że to indywidualny sposób rozpatrzenia sprawy.*

Doceniam starania Joanny Kutyłowskiej w rozwiązaniu sprawy. Pomijam fakt, że po przekazaniu Czytelnikowi informacji o anulowaniu dwóch faktur, zablokowano mu rozmowy wychodzące. Na infolinii Play stwierdzono, że w systemie nie ma blokady, więc na pewno uszkodzona jest karta SIM. Czytelnik wymienił kartę. Bez zmian. Kutyłowska poinformowała mnie, że to nie karta SIM. Czytelnik nie zapłacił podstawowego abonamentu! Tyle tylko, że Czytelnik czeka na fakturę korygującą, którą miał dostać dwa tygodnie temu. Nie dostał, nie zapłacił.

Po kilku dniach blokady pan Paweł znowu może dzwonić. Prawda, że cuda w tym Play?

RAZEM PO ZAKUPY

Z zainteresowaniem przeczytałam artykuł o zakupach grupowych w numerze 15/2011 Komputer Świata. Sama niejednokrotnie korzystałam z ofert Groupona i moje odczucia są różne. Raz byłam potraktowana jak każdy inny ważny klient, innym razem jak ktoś gorszy, bo miałam kupon. Moim zdaniem wina nie leży po stronie serwisów zakupów grupowych, ale po stronie usługodawców, którzy traktują ludzi z kuponem gorzej. Rozumiem, że nie dostają za nas pełnej stawki, ale przecież wiedzą o tym i się na to godzą. Nie poskarżyłam się Grouponowi na złą jakość obsługi, bo nawet nie wiedziałam, że można. Zresztą wychodzę z założenia, że nieuczciwych przedsiębiorców nauczy samo życie. Ja na pewno nie wrócę do kogoś, kto mnie źle potraktował. Dodatkowo nie zamierzam polecać takich firm. Cieszę się, że napisaliście taki artykuł, bo może niektórzy nie mają świadomości, że wiele rzeczy można kupić taniej. Mimo wszystko liczę na to, że klienci Groupona i podobnych serwisów więcej zyskają niż stracą. Bardzo lubię wasze czasopismo i czekam na więcej artykułów dotyczących ciekawych tematów.

Marta

KOD NIE DZIAŁA

Kupiłem Komputer Świat numer 15/2011 z programem OptimalPC Pro 1.1 i gdy wpisywałem e-mail, na który miał być przesłany kod rejestracyjny, wyskakiwał mi komunikat: We are sorry, but there were errors sending your license key. Please try again later.
Próbowałem z różnymi adresami e-mail, ale daremnie. Proszę o pomoc.

MrWooDooo

W związku z awarią serwera producenta programu przez pewien okres możliwość otrzymywania kodów do programu była wstrzymana.
Przepraszamy za kłopoty. Problem został już naprawiony, więc zapraszamy do korzystania ze strony rejestracyjnej w celu uzyskania kodu.

DARMOWA GRAFIKA

Nareszcie zauważyliście, że istnieje tak świetny i darmowy edytor grafiki jak GIMP. Opisane w numerze 16/2011 Komputer Świata porady bardzo mi się przydały, mam jednak nadzieję, że GIMP częściej będzie gościł na łamach, w miejsce potwornie drogiego, a trochę faworyzowanego Photoshopa!

Gimpowiec

KTO MA DBAĆ O BEZPIECZEŃSTWO?

Na początku chciałbym powiedzieć, że jestem waszym wiernym Czytelnikiem i co dwa tygodnie z radością oczekuję kolejnego Komputer Świata. W numerze 16/2011 w artykule Nowe zagrożenia napisaliście o zagrożonych Androidach. Dobrze, że radzicie, jak uniknąć potencjalnej infekcji, ale to przecież producenci telefonów powinni dbać o to, aby szybko łatać poważne luki w zabezpieczeniach.

Tymczasem niechlubną tradycją staje się, że mimo iż w innych krajach dostępne są nowe wersje Androida do wybranych modeli telefonów, to na publikację w Polsce trzeba często czekać miesiącami. Czy to producenci nie mogą dogadać się z operatorami, czy też sami producenci aparatów nie szanują polskich użytkowników? Tego niestety nie wiem, ale oburzające jest to, że przez ich zaniedbania użytkownicy muszą żyć w strachu!

Piotrek

@ KONTAKT Z REDAKCJĄ
NAJWAŻNIEJSZE TELEFONY I E-MAILE

CHCESZ KUPIĆ PRZEZ INTERNET
KOMPUTER ŚWIAT LUB INNE WYDANIA Z RODZINY KOMPUTER ŚWIATA
kiosk.redakcja.pl

MASZ PROBLEMY Z URUCHOMIENIEM PŁYTY DOŁĄCZONEJ DO KOMPUTER ŚWIATA
tel.: 22 2320089
krzysztof.kossakowski@komputerswiat.pl

CHCESZ KUPIĆ PRENUMERATĘ KOMPUTER ŚWIATA
tel.: 22 7613214
infolinia 801 000869
kontakt.axel@infor.pl

CHCESZ NAPISAĆ DO REDAKCJI
Redakcja Komputer Świat
ul. Domaniewska 52
02 – 672 Warszawa
redakcja@komputerswiat.pl

DZIAŁ SOFTWARE:
pawel.gajewski@komputerswiat.pl

DZIAŁ WYDARZENIA:
pawel.szpecht@komputerswiat.pl

DZIAŁ HARDWARE:
pawel.paczuski@komputerswiat.pl

INTERWENCJE:
katarzyna.tez@komputerswiat.pl

CZYTELNICY PYTAJĄ KOMPUTER ŚWIAT ODPOWIADA

■ adres: Komputer Świat, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa ■ e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

INTERNET Z TELEFONU W KOMPUTERZE

PYTANIE: Wiem, że łącze internetowe telefonu można wykorzystywać w komputerze, ale jak to zrobić?

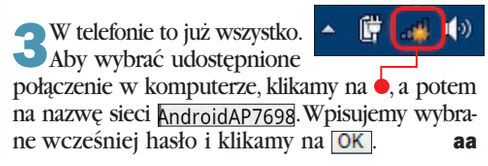
Mariusz Sz.

ODPOWIEDŹ: Można to zrobić błyskawicznie. Ale uwaga: z komórkowego łącza warto korzystać w komputerze w sytuacjach awaryjnych, tylko wtedy, kiedy mamy w abonamencie wystarczająco duży, a najlepiej nieograniczony transfer danych. Komputer Świat pokaże, jak udostępnić internet w telefonie z Androidem, w wypadku iPhone'a konfiguracja wygląda podobnie. Do telefonów z systemem operacyjnym Windows Phone 7 ta funkcja dopiero zostanie dodana.

1 Otwieramy ustawienia Androida, na przykład naciskając ●, a potem wybierając ●.

Naciskamy ● oraz ●, a następnie zaznaczamy ●. Jeśli wyświetlą się komunikaty dotyczące zużycia energii czy używania mobilnego IP, naciskamy Tak.

2 Naciskamy ●. Aby z łącza internetowego nie mogły korzystać osoby postronne, rozwijamy listę ●, wybieramy WPA2 PSK i w pole Hasło wpisujemy dowolne hasło. Jeśli chcemy, możemy zmienić nazwę sieci, która w przykładzie Komputer Świata jest taka ●. Ustawienia zamykamy, naciskając Zapisz. Włączoną funkcję udostępniania internetu rozpoznamy po ikonie ●.



3 W telefonie to już wszystko. Aby wybrać udostępnione połączenie w komputerze, klikamy na ●, a potem na nazwę sieci AndroidAP7698. Wpisujemy wybrane wcześniej hasło i klikamy na OK.

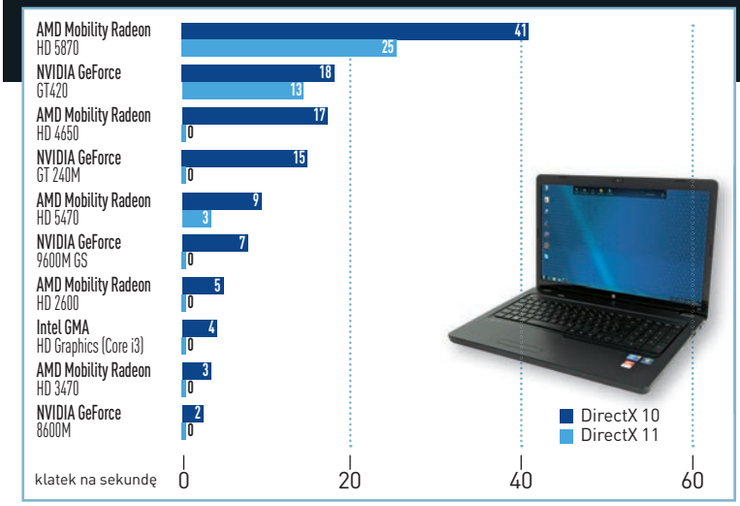
aa

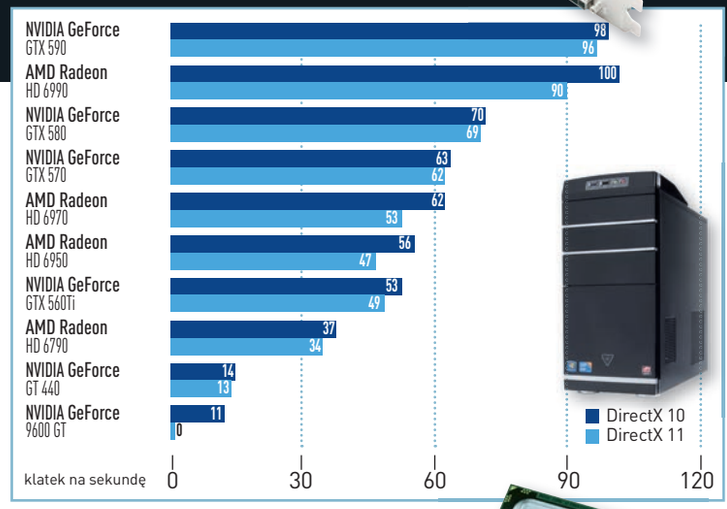
NAJSZYBSZE KARTY GRAFICZNE I PROCESORY

Czy procesor w **KOMPUTERZE STACJONARNYM** lub **LAPTOPIE**, który zamierzamy kupić, będzie wystarczająco szybki? Czy karta graficzna podoła nowoczesnym grom? Wszystkiego dowiemy się z zestawień Komputer Świata

NAJSZYBSZE KARTY GRAFICZNE

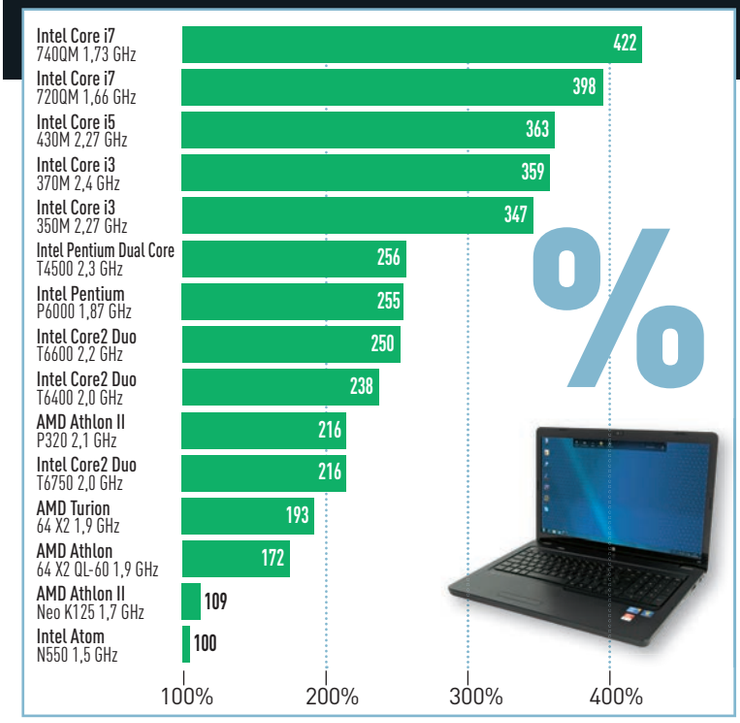
Wykresy pokazują, jak szybkie są karty graficzne montowane w notebookach (po lewej) i komputerach stacjonarnych (po prawej). Szybkość (liczba klatek na sekundę) wyznaczono na podstawie testów w wymagających grach. Ponieważ testy w laptopach i komputerach wykonano przy różnych ustawieniach, wyników nie można ze sobą porównywać

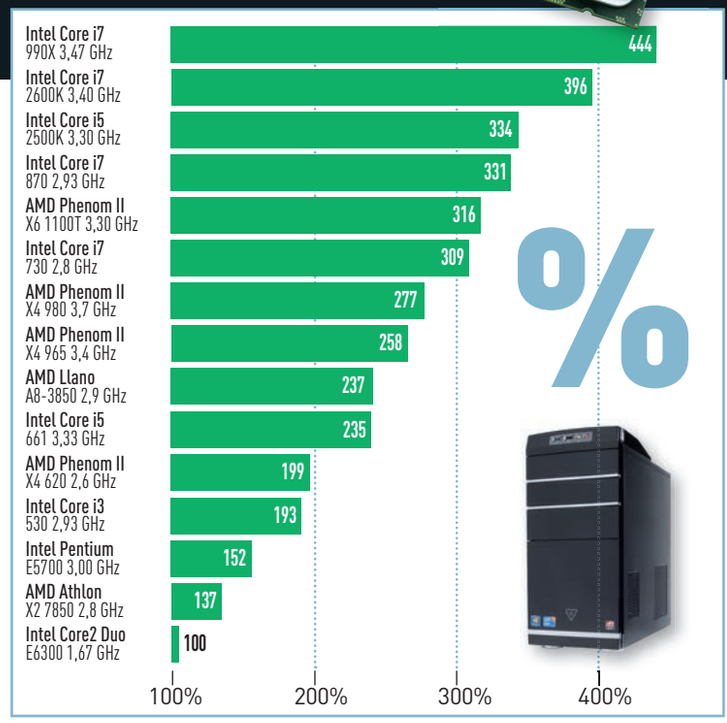




NAJSZYBSZE PROCESORY

Wykresy pokazują, jak szybkie są procesory montowane aktualnie w notebookach i komputerach stacjonarnych. Procentowe wartości wyznaczono na podstawie testów szybkości w aplikacjach biurowych, grach i edytorach wideo. Ponieważ testy w laptopach i komputerach wykonano przy różnych ustawieniach, wyników nie można ze sobą porównywać





UWAGA! Zestawienia kart i procesorów są publikowane tylko w nieparzystych numerach Komputer Świata. Kolejne zestawienie już w numerze 19/2011!

FELIETON TEZ

LUDZIE WIERZĄ W KŁAMSTWO, BO CHCĄ, ŻEBY BYŁO PRAWDĄ

Afera jest. 44 letnia Julia Roberts w reklamie kosmetyków L'Oreala wygląda tak dobrze, że instytucje nadzorujące rynek reklamy w Anglii zakazały dalszych publikacji owej reklamy. Uznały, że kampania koncernu kosmetycznego wprowadza konsumentki w błąd. Zdaniem brytyjskiego urzędu do spraw standardów w reklamie (Advertising Standards Authority) przerobione cyfrowo zdjęcia nie przedstawiają rzeczywistych efektów, jakie można uzyskać, stosując reklamowane produkty.

Serio? A to numer stulecia! Megadziwny kraj. U nas jak w reklamie Kayah nie wygląda jak Kayah, a Danuta Stenka nie wygląda jak Danuta Stenka, to nikt się nie oburza. Jak Grzegorz Gadziomski (aktor) udaje dentystę i mówi mi z ekranu, że powinnam sobie kupić elektryczną szczoteczkę Oral B, bo ona mi wyczyści każdy ząb oddzielnie, to nikt się nie gorszy.

Pomijam już reklamy deprecjonujące kobiety. Moja ulubiona (do dziś nie mogę zrozumieć, kto mógł coś takiego wymyślić): tatuś wraca do domu, synek do niego podbiega, witają się, bawią... Nagle tatuś pyta: A gdzie mamusia? – Synek (ze smutną miną): Jak zwykle, zmywa... Wow! Tatuś wtedy postanawia kupić mamusi zmywarkę Whirpool. Pewnie żeby miała więcej czasu na pranie...

CO WOLNO? WSZYSTKO!

Jest w Polsce taka instytucja jak Rada Reklamy. Ciało przedziwne. Na www.radareklamy.org.pl można przeczytać między innymi, że Rada *działa na rzecz podnoszenia standardów komunikacji marketingowej poprzez promowanie dobrych wzorców oraz piętnowanie nieetycznych i nieuczciwych przekazów reklamowych*. No, tak jest napisane! Co więcej, Rada opracowała też Kodeks Etyki Reklamy, a wśród wymienionych na stronie zasad reklamy znalazło się takie zdanie: *Reklamy nie mogą wprowadzać w błąd jej odbiorców.*

ONA TO NIE ONA

Ja chyba żyję w innym kraju, bo według mnie prawie każda reklama wprowadza w błąd. Zresztą chyba nie tylko mnie.

Na www.radareklamy.org.pl można złożyć skargę na reklamę, ale można też poczytać inne skargi. Ludzie piszą do Rady, bo czują się oszukani (albo oburzeni). A co na to Rada? Weźmy sobie pierwszy lepszy przykład: Skarga złożona przez konsumenta przeciwko L'Oreal Polska, dotycząca reklamy prasowej.

Konsument zarzucił firmie, że w reklamie kremu L'Oreal Kod Młodości *wykorzystane zdjęcie kobiety ukazanej jako „Małgosia 35 lat, singielka, pracuje w reklamie" jest prawdopodobnie zdjęciem kupionym w agencji fotograficznej, a nie rzeczywistym zdjęciem prawdziwej osoby używającej reklamowanego produktu.*

Brawo, Sherlocku! Skarga oddalona. W uzasadnieniu czytamy, że firma L'Oreal przyznaje, że owszem, posłużono się zdjęciem modelki, bo jest to jednynie ilustracja opinii pewnej grupy konsumentek – młodych singielek wykonujących wolny zawód. Rada pisze ponadto: *Zdaniem Zespołu Orzekającego przedmiotowa reklama nie nadużywa zaufania odbiorcy ani też nie wykorzystuje jego braku doświadczenia lub wiedzy.*

No, teraz już nie. Teraz wszyscy już wiedzą, że Małgosia to nie Małgosia i że kremu na oczy nie widziała! Ale nie ma co robić afery. W końcu kłamstwo nie różni się niczym od prawdy, prócz tego, że nią nie jest.

Komputer Świat od 1998 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 22 2320078 (w godz. 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki redaktor naczelny
Łukasz Czekajewski (tcz) z-ca redaktora naczelnego
Paweł Paczuski (pp) z-ca redaktora naczelnego
Ewelina Kluczynska (ek) sekretarz redakcji
Agnieszka Al-Jawahiri (aa) z-ca sekretarza redakcji
Paweł Gajewski (pg) szef działu software
Jerzy Łabuda (jł) redaktor software
Jacek Grabowski (jg) redaktor software
Piotr Kwiatkowski (pk) redaktor hardware
Tomasz Paczuski (tpa) redaktor telekomunikacji
Arkadiusz Świostek (aś) redaktor hardware
Katarzyna Tez (kt) redaktor działu rynek
Paweł Szpecht (psz) redaktor nowości
Jolanta Rososińska korekta
Robert Dobrzyński dyrektor artystyczny
Dariusz Stowik grafik
Wojciech Paszkowski redaktor graficzny
Mariusz Rybak redaktor graficzny
Igor Majorkiewicz redaktor graficzny
Agnieszka Enbingier sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Krzysztof Kossakowski, Mariusz Michalski, Paweł Ponczek, Wojciech Szombara (redakcja techniczna)

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 22 2320000, 22 2320001

Prezes Zarządu: Andreas Tilk
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Operacyjny: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Marketingu i Reklamy: Jerzy Karwelis
Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl,
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, tel. 22 2320149
faks 22 2325507; sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Paweł Stano (Head Group Manager) tel. 22 2320120, tel. kom. 500 240318
Agnieszka Stańczuk (Senior Account Executive) tel. 22 2320132, tel. kom. 508 000368
Katarzyna Gabryelczyk (Traffic) tel. 22 2320151, tel. kom. 666 876141
Magdalena Storożyńska-Mateńko (Senior Sales Executive) tel. 22 2320131, tel. kom. 668450059
Menedżer ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Michał Bajerski tel. 22 2320055, Marta Kruszyńska tel. 22 2320058
HR i Komunikacja: Roman Szczepanik
Rzecznik prasowy: Anna Gancarz-Luboń
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: BP – Print Sp. z o.o., Warszawa
Prenumerata i egzemplarze archiwalne:
tel. 22 7613214, infolinia 801 000869, faks 22 7613133;
e-mail: kontakt.axel@infor.pl (pytania i reklamacje), prenumerata.axel@infor.pl (zamówienia)
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl
Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

KODEKS WYDAWCÓW

pbc polskie badania czytelnictwa

ZAPOWIEDZI

NUMER 18/2011
W KIOSKACH OD 22 SIERPNIA

PORADNIK ODNAWIAMY KOMPUTER

TEMAT Z OKŁADKI: Może nie wygląda już najatrakcyjniej, może nie każde zadanie wykonuje w mgnieniu oka i może nie pozwala na uruchomienie nowoczesnej gry 3D, ale wciąż działa. I co najważniejsze, niewielkim nakładem sił i środków możemy w niego tchnąć nowe życie. Komputer Świat pokaże, jakie podzespoły wymienić i jakich modyfikacji sprzętowych dokonać, aby z naszego starego komputera stacjonarnego lub laptopa dało się jeszcze przez długie miesiące komfortowo korzystać.

TEST PROGRAMY I USŁUGI E-MAIL

PROGRAMY: Z poczty elektronicznej możemy korzystać na różne sposoby. Czy lepiej pobierać i wysyłać e-maile za pomocą programu pocztowego czy wystarczy nam skrzynka pocztowa na stronie internetowej? Na to pytanie odpowie test Komputer Świata, gdzie znajdziemy porównanie czterech najpopularniejszych programów do obsługi poczty oraz czterech najczęściej używanych skrzynek WWW. Sprawdźmy, kto zostanie zwycięzcą tego pojedynku.

Fot. Teodor Ostojic/Vladislav Kochelaevskiy/Redbaron/Dreamstime.com

PRZEGLĄD SPRZĘT DLA UCZNIÓW

INTERNET: Już niebawem wszyscy uczniowie oraz studenci wrócą do szkolnych ław i audytoriów. Skończy się laba, zacznie nauka. Warto już teraz pomyśleć nad pomocami naukowymi. W następnym numerze znajdziemy przewodnik po urządzeniach, bez których trudno się obyć, a także nietypowych sprzętach znacznie ułatwiających naukę w domu i przetrwanie w szkolnych ławach.

POJEDYNEK GOOGLE+ KONTRA FACEBOOK

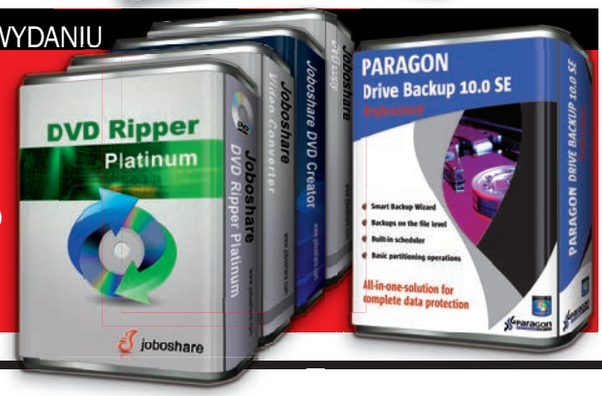
Google+ kontra facebook

INTERNET: Facebook podbił serca milionów użytkowników na świecie i na dobre zadomowił się również w Polsce. Od niedawna ma jednak nowego, silnego konkurenta – Google+. Komputer Świat skonfrontował te dwa serwisy społecznościowe. Zobaczmy, funkcjonalność którego z tych portali pozwoli opanować internetowy rynek społecznościowy.

NA PŁYCIE W KOLEJNYM WYDANIU

Joboshare DVD Toolkit Platinum
- zestaw czterech programów do zgrywania filmów DVD do plików wideo
- konwertuje filmy na urządzenia przenośne, klonuje płyty DVD z filmami

Paragon Drive Backup 10
- tworzy i przywraca kopie zapasowe całego dysku twardego
- przyjazny interfejs z łatwymi do zrozumienia kreatorami



NAJNOWSZE WYDANIA

W SPRZEDAŻY OD 17 SIERPNIA

NOWA KSIĄŻKA W SERII BIBLIOTECZKA KOMPUTER ŚWIAT

BLOG, GALERIA, FORUM, SKLEP ZAŁÓŻ W 10 MINUT

- wskazówki, jak stworzyć własną stronę WWW
- na CD niezbędne programy

W SPRZEDAŻY OD 3 SIERPNIA

NOWY KOMPUTER ŚWIAT SENIOR

- hakerzy, wirusy i inne zagrożenia – zabezpiecz się przed nimi!
- kupujemy używany laptop
- płać mniej za telefon

JUŻ W SPRZEDAŻY

SERIA KOMPUTER ŚWIAT DOBRY PROGRAM

15 PROGRAMÓW W WERSJACH PUDEŁKOWYCH

PROGRAMY DOSTĘPNE
- w Empikach
- sklepach z oprogramowaniem
- na www.dobryprogram.komputerswiat.pl

Komputer Świat

PRENUMERATA

ROCZNA
Z PREZENTEM
26 wydań za 153 złote

SMS pod numer 518 181 818*
o treści KS KASPERSKY

ROCZNA
Z PREZENTEM
26 wydań za 163 złote

Ofertę można zamówić tylko na
www.kiosk.literia.pl

ROCZNA
W SUPERCENIE
26 wydań za 143 złote

SMS pod numer 518 181 818*
o treści KS 26

PÓŁROCZNA
W SUPERCENIE
13 wydań za 76 złotych

SMS pod numer 518 181 818*
o treści KS 13

JAK ZAMÓWIĆ PRENUMERATĘ

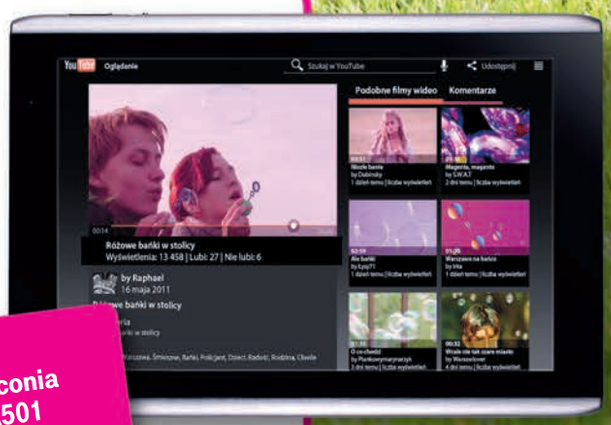
TELEFON: 22 7613214
FAKS: 22 7613133

SMS pod numer 518 18 18 18*: oddzwonimy
* Koszt SMS-a według stawek operatora

E-MAIL: prenumerata.axel@infor.pl
INTERNET: www.kiosk.literia.pl

Z nowym tabletem Acer Iconia TAB A501 od T-Mobile internet jest zawsze z Tobą.

Sprawdzaj e-maile, zaglądaj na portale społecznościowe i czytaj newsy. Rób zdjęcia, kręć filmy i wrzucaj je od razu na Facebooka lub oglądaj na panoramicznym ekranie HD. To wszystko i jeszcze więcej masz w atrakcyjnym tablecie z mobilnym internetem od T-Mobile.



Tablet Acer Iconia TAB A501

- system operacyjny Android 3.0 Honeycomb
- procesor NVIDIA Tegra 2 Dual Core, 1 GHz
- pojemnościowy wyświetlacz dotykowy 10,1”

Więcej na www.t-mobile.pl

Tablet Acer Iconia TAB A501
od **1 zł**

Chwile, które łączą.

Szczegóły oferty w regulaminie dostępnym w punktach sprzedaży i na www.t-mobile.pl. YouTube jest znakiem towarowym firmy YouTube, Inc.